

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/017705 (13) A2
(21) PCT/CN2003/000712
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,019 25 Aug/août 2002 US (25.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DEVICE FOR CORRECTING SPINAL DEFORMITIES
• DISPOSITIF POUR CORRIGER LES MALFORMATIONS DE LA COLONNE VERTEBRALE
(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN). CITY UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; 83 Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong (CN).
(72) CHEUNG, MC, Kenneth; 27B Visalia Garden, 48 Macdonnell Rd., Mid-Levels, Hong Kong (CN). YEUNG, WK, Kelvin; Flat C, 26/F, Blk. 5, Carado Garden, Tai Wai, N.T., Hong Kong (CN). CHUNG, CY; 19A Tower 2, Lyttelton Garden, Lyttelton Road, Hong Kong (CN). LU, W, William; 12 Sandy Bay Rd., Hong Kong (CN).
(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- MATERIAU COMPOSITE FER-MINÉRAL RENFERMANT UNE ROCHE MINÉRALE ET DU FER FRAGMENTÉ COMME COMPOSANTS ESSENTIELS, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
(71) MIN, Byung-Chang [KR/KR]; 201-306 Samik Apartment, 27/1, Sapa-dong 147, Changwon-shi, Gyeongsangnam 641-776 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) MIN, Yun-Ki [KR/KR]; 201-306 Samik Apartment, 27/1, Sapa-dong 147, Changwon-shi, Gyeongsangnam-do (KR).
(only for / seulement pour US)
(72, 75) MIN, Hyun-Ki [KR/KR]; 201-306 Samik Apartment, 27/1, Sapa-dong 147, Changwon-shi, Gyeongsangnam-do (KR).
(74) CHUNG, Moon-Yung; Moon Yung Chung Patent Law Office, Taekyung Building 1337-32, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-370 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (h)
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/017707 (13) A2
(21) PCT/US2003/026185
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,067 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD OF PROCESSING MATERIALS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX
(71) PRECISION AUTOMATION, INC. [US/US]; 12909 NE 95th Street, Vancouver, WA 98682 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SPENCER, B., Dick [US/US]; 4121 SW Arthur Road, Portland, OR 97221 (US).
- (74) VAN RYSELBERGHE, Pierre, C.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 SW Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/017708 (13) A2
(21) PCT/US2003/026390
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/228,375 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PNEUMATICALLY CLAMPED WELL-BORE SEISMIC RECEIVER
• RECEPTEUR SISMIQUE POUR PUITTS DE FORAGE A SERRAGE PNEUMATIQUE
(71) KJT ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1303 Warwickshire, Houston, TX 77077 (US).
(72) RUETER, Horst; 1303 Warwickshire, Houston, TX 77077 (US).
(74) FAGIN, Richard, A.; 11607 Glen Knoll Ct., Houston, TX 77077 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/017706 (13) A2
(21) PCT/KR2003/000951
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0050422 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COMPOUND IRON AND MINERAL MATERIAL INCLUDING MINERAL ROCK AND FRAGMENT IRON AS AN ESSENTIAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING IT

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A01C
(11) WO 2004/017709 (13) A2
(21) PCT/US2003/026411
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/226,920 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PLANTER
• SEMOIR
(71, 72) PALSROK, Jeffrey, J. [US/US]; 9095 Bluff Lake Drive, Zeeland, MI 49464 (US).
(74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper, De Witt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01C 7/04, 15/00, A01B 73/06
(11) WO 2004/017710 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007674
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 10/214,962 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SOWING MACHINE
• SEMOIR
(71) DEERE & COMPANY [US/DE]; Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).
(72) OSTRANDER, Jeremy, Shane; 103 Pheasant Lane, Hudson, IL 61748 (US). PRATT, Ronald, Lee; 9128 147th Street W., Taylor Ridge, IL 61284 (US). MEYER, Bradley, John; 6122 N. Elmwood Avenue, Davenport, IA 52806 (US).
(74) HOLST, Sönke et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

- (51)⁷ A01C 7/10
(11) WO 2004/017711 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007673
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 10/218,647 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COLLECTOR TRAY
• BAC COLLECTEUR
(71) DEERE & COMPANY [US/DE]; Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).
(72) MARIMAN, Nathan, Albert; 601 N. Russell Avenue, Geneseo, IL 61254 (US). HAGEN, Matthew, Brian; 2901 Camden Drive, Bettendorf, IA 52722 (US).
(74) HOLST, Soenke et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01C 7/20, 7/04
(11) WO 2004/017712 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006675
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 10/214,957 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(30) 10/214,970 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SEEDING MACHINE
• SEMOIR
(71) DEERE & COMPANY [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).
(72) MEYER, Bradley, John; 6122 N. Elmwood Avenue, Davenport, IA 52806 (US). MARI-MAN, Nathan, Albert; 601 N. Russell Avenue, Geneseo, IL 61254 (US).
(74) HOLST, Sönke et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01C 19/00, 15/00
(11) WO 2004/017713 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006959
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 10/214,968 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • GEAR ASSEMBLY, SEEDING MACHINE, AND SEED CONTAINER COMPRISING SUCH A GEAR ASSEMBLY
• MECANISME DE TRANSMISSION, SEMOIR ET RESERVOIR DE SEMENCES EQUIPES D'UN TEL MECANISME
(71) DEERE & COMPANY [US/DE]; Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).
(72) FRIESTAD, Michael, Eric; 9 Watch Hill Road, Rock Island, IL 61201 (US).
(74) HOLST DR., Soenke et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01C 19/00, F16D 1/08
(11) WO 2004/017714 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007371
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 10/214,969 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • GEARBOX ARRANGEMENT
• ENSEMBLE TRANSMISSION
(71) DEERE & COMPANY [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).
(72) FRIESTAD, Michael, Eric; 9 Watch Hill Road, Rock Island, IL 61201 (US). MARI-MAN, Nathan, Albert; 601 N. Russell Avenue, Geneseo, IL 61254 (US).

- (74) **HOLST DR., Soenke et al. / etc.;** Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01D 44/00, B63B 35/00**
- (11) **WO 2004/017715** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001070
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002953633 **26 Aug/août 2002 AU (26.08.2002)**
- (30) 2003901606 **3 Apr/avr 2003 AU (03.04.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **AQUATIC PLANT HARVESTER**
• **MOISSONNEUSE DE PLANTES AQUATIQUES**
- (71) **FRESHWATER ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PTY LTD [AU/AU];** 73 Platform Street, Lidcombe, New South Wales 2141 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'TOOLE, Christopher, Brian [AU/AU];** 3 Turnbull Street, Wimallee, New South Wales 2777 (AU). **LANE, Gary, Charles [AU/AU];** 73 Platform Street, Lidcombe, New South Wales 2141 (AU).
- (74) **SMEETON, Anthony, Richard;** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G**
- (11) **WO 2004/017716** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000697
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,923 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **SPLIT-LEVEL DEFLECTOR FOR HARVESTED TREE-FRUIT**
• **DEFLECTEUR A DIVISIONS POUR FRUITS RECOLTES**
- (71) **DOTAN, LTD. [IL/IL];** P.O. Box 736 Migdal Haemek, 10500 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEHAVI, Eitan [IL/IL];** 12 Alonim Str., 36000 Kiriyat Tivon (IL). **CHIEL, David [IL/IL];** 21 Givat Hamore St., 18750 Afula Illit (IL).
- (74) **LOWY, Avi;** Glucksmann - Lowy, P. O. Box 6202, 31061 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G 9/14, 13/02**
- (11) **WO 2004/017717** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008424
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **HEAT INSULATION MATERIAL FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL FACILITY**
• **MATERIAU CALORIFUGE DESTINE A DES INSTALLATIONS AGRICOLES ET HORTICOLES**
- (71) **SUMITOMO METAL MINING CO.,LTD. [JP/JP];** 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Hiromitsu [JP/JP];** c/o Central Research Laboratory, SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd, 3-18-5, Nakakokubun, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP).
- (74) **UEDA, Shozo;** Room 901, 25-Sankyo Bldg., 1-48-10, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **A01G 9/24, 27/00 // 31/00**
- (11) **WO 2004/017718** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009067
- (22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219062.7 **15 Aug/août 2002 GB (15.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **METHOD AND ENVIRONMENT FOR GROWING PLANTS**
• **PROCEDE ET ENVIRONNEMENT DE CROISSANCE DES VEGETAUX**
- (71) **ROCKWOOL INTERNATONAL A/S [DK/DK];** 584 Hovedgaden, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMENLUND, Niels [DK/DK];** Graensevej 69, DK-2650 Hvidovre (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01G 23/02, 23/04, 9/02**
- (11) **WO 2004/017719** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003533
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219597.2 **22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **SUPPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT**
- (71, 72) **PEARSON-ADAMS, Richard, Stanley [GB/GB];** Whinney House, Stearsby, York YO61 4SA (GB).
- (72, 75) **SCOTT, Robert, Neil, Brian [GB/GB];** Cramond Old Barn, Lowgate Lane, Sawley, Ripon HG4 3EL (GB).
- (74) **HARRISON, Goddard, Foote;** 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01H

(11) WO 2004/017720 (13) A2

(21) PCT/US2003/026262

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,849 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RELEASING ETHYLENE GAS TO BOTANICAL SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE LIBERATION D'UN GAZ D'ETHYLENE VERS DES SYSTEMES BOTANIQUES

(71) AQUA SHED TECHNOLOGY [US/US]; 1304 Missouri Street, South Houston, TX 77587 (US).

(72) KRAMER, Fritz; 1304 Missouri Street, South Houston, TX 77587 (US). ALLEN, G., Graham; 18411 60th PL NE, Kenmore, WA 98028-8907 (US).

(74) ANDERSON, William, B.; Stradling Yocca Carlson & Rauth, 660 Newport Center Drive, Suite 1600, Newport Beach, CA 926606 (US).

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

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

(51)⁷ A01K

(11) WO 2004/017721 (13) A2

(21) PCT/US2003/018544

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,872 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 10/264,223 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMPROVED CAT LITTER

• LITIERE POUR CHAT AMELIOREE

(71) OURPET'S COMPANY [US/US]; Steven Tsengas, CEO, 1300 East Street, Fairport Harbor, OH 44077 (US).

(71, 72) TSENGAS, Steven [US/US]; 1300 East Street, Fairport Harbor, OH 44077 (US).

(72) TEUSCHER, John, S.; 949 West Washington, Pittsfield, IL 62363 (US).

(74) GUGLIOTTA, John, D.; Law Offices of John D. Gugliotta, Suite 202, 137 South Main Street, Akron, OH 44308 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ A01K

(11) WO 2004/017722 (13) A2

(21) PCT/US2003/026470

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,721 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING A FISHING ROD

• APPAREIL ET PROCEDE POUR SOUTENIR UNE CANNE A PECHE

(71, 72) BARFIELD, James [US/US]; 5647 Conway Drive, Marietta, GA 30068 (US).

(74) QUALEY, M. Paul; THOMAS, KAYDEN, HORSTEMEYER & RISLEY, LLP, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

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

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

(51)⁷ A01K 11/00

(11) WO 2004/017723 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003699

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219806.7 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANIMAL IDENTIFIERS

• IDENTIFICATEURS D'ANIMAUX

(71) SHEARWELL DATA LIMITED [GB/GB]; Putham Farm, Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24 7AS (GB).

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

(72, 75) WEBBER, Richard [GB/GB]; Putham Farm, Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24 7AS (GB).

(74) STONER, G., Patrick et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)⁷ A01K 61/00

(11) WO 2004/017724 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003468

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6718 22 Aug/août 2002 ZA (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AQUACULTURAL CONTAINER AND COMPONENTS THEREOF

• RECIPIENT AQUICOLE ET ELEMENTS ASSOCIES

(71, 72) MILES, Mark, Anthony [ZA/ZA]; 677 Susan Road, Pringle Bay, 7196 Western Cape Province (ZA).

(72, 75) STARKE, Richard, Angus [ZA/ZA]; 2433 Plateau Road, Betty's Bay, 7141 Western Cape Province (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogete, 7130 Western Cape Province (ZA).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 61/00

(11) WO 2004/017725 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000293

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 4062 26 Aug/août 2002 NO
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NET CAGE INSTALLATION FOR FISH
FARMING

• SYSTEME D'ENCLOS A FILET DES-
TINE A LA PISCICULTURE

(71, 72) STRØMMEN, Kurt, André [NO/NO];
Rugsund, N-6734 Rugsund (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS;
P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo
(NO).

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

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

(51)⁷ A01K 63/04, 61/00

(11) WO 2004/017726 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003471

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6718 22 Aug/août 2002 ZA
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WATER RECYCLING AQUACUL-
TURAL EQUIPMENT AND ITS APPLI-
CATION

• MATERIEL AQUICOLE DE RECY-
CLAGE D'EAU ET SON APPLICATION

(71, 72) MILES, Mark, Anthony [ZA/ZA]; 677
Susan Road, Pringle Bay, 7196 Western Cape
Province (ZA).

(72, 75) STARKE, Richard, Angus [ZA/ZA];
2433 Plateau Road, Betty's Bay, 7141 West-
ern Cape Province (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Ter-
race, Bakkershoogte, Somerset West, 7130
Western Cape Province (ZA).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A01K 67/00, C12N 15/09, 15/63, A61K
38/19, 48/00, 39/395, A61P 29/00

(11) WO 2004/017727 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001078

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950957 23 Aug/août 2002 AU
(23.08.2002)

(30) 2002951071 29 Aug/août 2002 AU
(29.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A METHOD OF TREATMENT AND
PROPHYLAXIS

• METHODE DE TRAITEMENT ET DE
PROPHYLAXIE

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL IN-
STITUTE OF MEDICAL RESEARCH
[AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria
3050 (AU).

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

(72, 75) LAWLOR, Kathryn, Elizabeth
[AU/AU]; 59 Market Street, Kensington,
Victoria 3031 (AU). WICKS, Ian, Peter
[AU/AU]; 72 Mount Street, Kew, Victo-
ria 3101 (AU). CAMPBELL, Ian, Keith
[AU/AU]; 4 Larter Court, Wantirna South,
Victoria 3152 (AU). ROBERTS, Andrew,
Warwick [AU/AU]; 160 Highfield Road,
Camberwell, Victoria 3124 (AU). MET-
CALF, Donald [AU/AU]; 268 Union Street,
Balwyn, Victoria 3103 (AU).

(74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies
Collison Cave, 1 Little Collins Street, Mel-
bourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A01K 67/027

(11) WO 2004/017728 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003647

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219723.4 23 Aug/août 2002 GB
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS

• PROCEDES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB).

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

(72, 75) SHAH, Sheetal, Mansukhlal [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill International
Research Centre, Bracknell, Berks RG42
6EY (GB). LIND, Robert, John [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Interna-
tional Research Centre, Bracknell, Berks
RG42 6EY (GB). WINDASS, John, David
[GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill
International Research Centre, Bracknell,
Berks RG42 6EY (GB).

(74) GAAL, Jozsef, Christopher et al. / etc.; In-
tellectual Property Dept., Singenta Limited,
Jealott's Hill Research Center, P.O. Box 3538,
Bracknell RG42 6YA (GB).

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

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

(51)⁷ A01L 003/00

(11) WO 2004/017729 (13) A1

(21) PCT/US2003/025758

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,824 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FARRIER'S SHOENING APPLIANCE
• APPAREIL DE FERRAGE POUR MA-
RECHAL-FERRANT
- (71, 72) NOLAN, Michael [US/US]; 2101 Cole-
man Drive, Columbus, OH 43235 (US).
- (74) GREENLEE, David, A.; P.O. Box 340557,
Columbus, OH 43234-0557 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A01M 29/00

(11) WO 2004/017730 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003005

(22) 10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215908.5 10 Jul/juillet 2002 GB
(10.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • BIRD DETERRENT DEVICE
• DISPOSITIF REPOUSSANT LES OI-
SEAUX

(71) NETWORK PEST CONTROL SYS-
TEMS LIMITED [GB/GB]; 1030 Centre
Park, Sluthers Lane, Warrington, Cheshire
WA1 1QR (GB).

(74) FORMAN, Mark; Weightman Vizards,
India Buildings, Water Street, Liverpool,
Merseyside L2 0GA (GB).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID
IN JP LU MX NZ PT SE SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 1/00

(11) WO 2004/017731 (13) A1

(21) PCT/US2003/023272

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,214 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ALLOGRAFT TISSUE PURIFICATION
PROCESS FOR CLEANING BONE

• PROCEDE DE PURIFICATION DE
TISSU D'ALLOGREFFE PERMET-
TANT DE NETTOYER L'OS

(71) MUSCULOSKELETAL TRANSPLANT
FOUNDATION [US/US]; Edison Corporate
Center, Suite 300, 125 May Street, Edison,
NJ 08837 (US).

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

(72, 75) DEPAULA, Carl, Alexander [US/US];
35 Oak Branch Road, Cranbury, NJ 08512
(US). MAHONY, Devin, Joshua [US/US];
367 Faunham Avenue, Lodi, NJ 07644 (US).
SUNWOO, Moon, Hae [US/US]; 28 Lake-
view Drive, Old Tappan, NJ 07675 (US).
Gertzman, Arthur, A. [US/US]; 34 Pierce
Drive, Stony Point, NY 10980 (US).

(74) HALE, John, S.; Gipple & Hale, 6665-A Old
Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) A01N 1/02

(11) WO 2004/017732 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008055

(22) 23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 125.3 13 Aug/août 2002 DE
(13.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CRYOPRESERVATION BY MEANS OF
A GASEOUS OR VAPOROUS COOL-
ING MEDIUM

• CRYOCONSERVATION AVEC UN
AGENT DE REFROIDISSEMENT GA-
ZEUX OU A L'ETAT DE VAPEUR

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-
strasse 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) FUHR, Günter, R. [DE/DE]; Kava-
lierstrasse 15, 13187 Berlin (DE). ZIM-
MERMANN, Heiko [DE/DE]; Untere
Kaiserstrasse 42, 66386 St. Ingbert (DE).
OBERGRIESSER, Frank [DE/DE]; Ober-
der Deuschmühl 11, 66117 Saarbrücken
(DE).

(74) HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien,
Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/28

(11) WO 2004/017733 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003499

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219610.3 22 Aug/août 2002 GB
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • COMPOSITION
• COMPOSITION AGROCHIMIQUE MI-
CROENCAPSULEE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB).

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

(72, 75) BELL, Gordon, Alastair [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Research
Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY
(GB).

(74) RICKS, Michael, James et al. / etc.; Syn-
genta Limited, Jealott's Hill Research Centre,
Intellectual Property Department, P.O. Box
3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

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

(51)⁷ A01N 25/28

(11) WO 2004/017734 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003507

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219611.1 22 Aug/août 2002 GB
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • MICROENCAPSULATED AGRO-
CHEMICAL COMPOSITION

• COMPOSITION AGROCHIMIQUE MI-
CROENCAPSULEE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB).

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

(72, 75) BELL, Gordon, Alastair [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Research
Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY
(GB).

(74) RICKS, Michael, James et al. / etc.; Intel-
lectual Property Department, Syngenta Lim-
ited, PO Box 3538, Jealott's Hill Research
Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 25/32, 59/20, 59/26

(11) WO 2004/017735 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010793

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244743 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COPPER PREPARATION FOR CON-
TROLLING PLANT DISEASE

• PREPARATION A BASE DE CUIVRE
SERVANT A LUTTER CONTRE LES
MALADIES DES VEGETAUX

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,
Saitama 351-0198 (JP). TOAGOSEI CO.,
LTD. [JP/JP]; 1-14-1, Nishi-shimbashi, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).

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

(72, 75) ARIMOTO, Yutaka [JP/JP]; c/o
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198 (JP). HAGIWARA, Akiko
[JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD.,
1-14-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo
105-8419 (JP). UCHIDA, Kiyoshi [JP/JP];
c/o TOAGOSEI CO., LTD., 2, Ohkubo,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). OTA,
Yoshifumi [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO.,
LTD., 1-14-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku,
Tokyo 105-8419 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKA-
MURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg.,
3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku,
Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

(51)⁷ A01N 43/50

(11) WO 2004/017736 (13) A1

(21) PCT/US2003/026034

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,036 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STABLE, LOW FREE FORMALDE-
HYDE, SYNERGISTIC ANTIMICRO-
BIAL COMPOSITIONS OF ALDEHYDE
DONORS AND DEHYDROACETIC
ACID

• COMPOSITIONS ANTIMICRO-
BIENNES SYNERGIQUES STABLES
A FAIBLE TENEUR EN FORMAL-
DEHYDE LIBRE DE DONNEURS
ALDEHYDE ET ACIDE DEHYDROA-
CETIQUE

(71) LONZA, INC. [US/US]; 17-17 Route 208,
Fair Lawn, NJ 07410 (US).

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

(72, 75) LUTZ, Patrick, Jay [US/US]; 5735
Kesslerville Road, Nazareth, PA 18064 (US).

TAFESH, Ahmed, M. [US/US]; 328 Yale
Court, Allentown, PA 18104 (US).

(74) SULLIVAN, Robert, C., Jr. et al. / etc.;
Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New
York, NY 10150-5257 (US).

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

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

(51)⁷ A01N 47/36, 43/82, 47/38 // (A01N 47/38,
61:00) (A01N 47/36, 61:00) (A01N 43/82,
61:00)

(11) WO 2004/017737 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008791

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 1380/02 8 Aug/août 2002 CH
(08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION

• COMPOSITION HERBICIDE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH).

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

(72, 75) KOTZIAN, Georg, Rüdiger [DE/CH];
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-
dalle 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-
tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel
(CH).

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

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

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

(51)⁷ A01N 59/00, A61L 29/08, A01N 59/20,
59/16, 25/10 // (A01N 25/10, 59:20, 59:16,
59:00)

(11) WO 2004/017738 (13) A1

(21) PCT/US2003/026975

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,343 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(30) 60/405,936 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(30) 60/406,384 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(30) 60/406,496 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 60/406,497 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS
CONTAINING COLLOIDS OF OLIGO-
DYNAMIC METALS

• COMPOSITIONS ANTIMICRO-
BIENNES CONTENANT DES COL-
LOIDES DE METAUX OLIGODYNA-
MIQUES

(71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Av-
enue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

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

(72, 75) TERRY, Richard, N. [US/US]; 1728
Little Brook Drive, Conyers, GA 30094
(US). BRACKEN, Ronald, L. [US/US];
1122 Brookfield Drive, Conyers, GA 30013
(US). LIEBMANN, Vern, L. [US/US]; 1535
Sheridan Walk, Atlanta, GA 30324 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick
Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree
Street, Atlanta, GA 30309-2043 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A01N 65/00

(11) WO 2004/017739 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000514

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) it (26) en

(30) B02002A 000544 23 Aug/août 2002 IT (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF SEED FLOUR AS SOIL PESTICIDE

- UTILISATION DE FARINE DE GRAIN EN TANT QUE PESTICIDE POUR LES SOLS

(71) CEREALTOSCANA S.p.A. [IT/IT]; Via Pistoiese, 43, I-50054 Fucecchio (IT).

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

(72, 75) LAZZERI, Luca [IT/IT]; Via Richa Giuseppe, 80, I-50100 Firenze (IT). LEONI, Onofrio [IT/IT]; Via Enrico Berlinguer, 125, I-40024 Castel San Pietro Terme (IT). MANICI, Luisa, M. [IT/IT]; Via Bottego, 28, I-40131 Bologna (IT). PALMIERI, Sandro [IT/IT]; Via Molino di Pescarola, 72, I-40131 Bologna (IT). PATALANO, Giampiero [IT/IT]; Via A. Battelli, 49, I-56100 Pisa (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; C/O Studio Torta S.R.L., Via Viotti, 9, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21D 6/00, 2/02

(11) WO 2004/017740 (13) A1

(21) PCT/US2003/023595

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,886 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS OF INCORPORATING ENCAPSULATED CHEMICAL LEAVENING AGENT INTO DOUGH INGREDIENTS, AND COMPOSITION SO PREPARED

- PROCÉDES D'INCORPORATION D'AGENT LEVANT CHIMIQUE EN CAPSULE DANS DES INGREDIENTS DE PATE, ET COMPOSITION RESULTANTE

(71) THE PILLSBURY COMPANY [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) DOMINGUES, David, J. [US/US]; 11520 39th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) MAIER, Michael, C. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23B 4/16, 4/06, 4/00, 4/015

(11) WO 2004/017741 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003759

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219498.3 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ASEPTIC PRODUCTION OF MEAT-BASED FOODSTUFFS

- PRODUCTION ASEPTIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE VIANDE

(71, 72) NEWMAN, Paul, Bernard [GB/GB]; Northcote House, Northlew, Okehampton, Exeter, Devon EX20 3BT (GB).

(74) STUART, Ian et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23C 9/00, 19/086, B65B 1/00

(11) WO 2004/017742 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000189

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 520994 26 Aug/août 2002 NZ (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • Pre-mix formulations comprising ingredients for dairy products

- FORMULATIONS DE PREMELANGE COMPRENANT DES INGREDIENTS DESTINES A DES PRODUITS LAITIERS

(71) NEW ZEALAND DAIRY BOARD [NZ/NZ]; Pastoral House, 25 The Terrace, P O Box 417, Wellington (NZ).

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

(72, 75) BELL, Craig [NZ/BR]; Rua Conselheiro Zacarias 506, Jardim Paulista, Sao Paulo SP, Brazil CEP 01429-020 (BR).

(74) GRIFFITHS, Teresa, V. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

(51)⁷ A23C 19/00

(11) WO 2004/017743 (13) A1

(21) PCT/US2003/026501

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,791 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FOOD PRODUCT FROM A CONCENTRATED PROTEIN

- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE A PARTIR D'UNE PROTEINE CONCENTREE

(71) FONTERRA CO-OPERATIVE GROUP LTD. [NZ/NZ]; Building 103, Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **DYBING, Stephen, T.** [US/US]; 2161 Saint Clair Court, Harrisburg, PA 17110 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23D 7/00, 7/02

(11) WO 2004/017744 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010003

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219661.6 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EDIBLE FAT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE GRAISSE ALIMENTAIRE

(71) **NATRACEUTICAL S.A.** [ES/ES]; Autovia A-3, Salida 343, Caml de Torrent S/N, Quart de Poblet, S-46930 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZUMBE, Albert** [CH/CH]; 30, rue de l'Athénée, CH-1206 Genève (CH).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 2LH (GB).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A23D 9/007, 7/00, C11C 3/10

(11) WO 2004/017745 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008075

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078327.0 12 Aug/août 2002 EP (12.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRIGLYCERIDE FAT
• GRAISSE AUX TRIGLYCERIDES

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BESSELINK, Johanna, Maria**; Boterstraat 56A, NL-3111 ND Schiedam (NL). **FLÖTER, Eckhard**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HUIZINGA, Hindrik**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan

120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **NI-VARTHY, Gautam, Satyamurthy**; 542W 112th street, Apt. 30, New York, NY 10025 (US). **WIERINGA, Jan, Alders**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **SIKKEN, Antonius, H., J., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 9/02

(11) WO 2004/017746 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008450

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255761.5 19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FROZEN CONFECTION
• CONFISERIE GLACEE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **ANTHEUNISSE, Willem**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **BERRY, Mark, John**; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **BRUGGEMAN, Yvonne, Evelien**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KEENAN, Robert, Daniel**; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

- (74) VELZEN, VAN, Maaike, M.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G 9/02, 3/00, 9/04, 9/20
(11) WO 2004/017747 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003503
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219739.0 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)
(30) 0310076.5 1 May/mai 2003 GB (01.05.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • MANUFACTURE OF ICE CREAM
• FABRICATION DE CREME GLACEE
(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BROOKER, Brian, Edward [GB/GB]; "Masters", Thames Street, Sonning, Reading, Berkshire RG4 6UR (GB). TOMLINS, Richard, Ivor [GB/GB]; The Old Police House, Bix, Henley-on-Thames, Oxon RG9 6DE (GB).
(74) WICKHAM, Michael; The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 02255801.9 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF FROZEN AERATED PRODUCTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS CONGELES AERES
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LC LK LSMN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)
(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72) DYKS, Stephen, John; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). TRICARICO, Vito, Antonio, Jr.; Unilever Italia S.p.A., Divisione Sagit, Localita Pascarella, Naples, I-80023 Caivano (IT). CHENEY, Paul, Edward; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). BURNS, Ian, William; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). WARMER-DAM, Leonie, Martine; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). POLL van de, Jonkheer, Theodoor, Hendrik; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
(74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23K
(11) WO 2004/017749 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009109
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 980.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
(30) 102 38 978.0 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
(30) 102 38 979.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
(30) 102 53 112.9 13 Nov/nov 2002 DE (13.11.2002)
(30) 102 58 971.2 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • USE OF ASTAXANTHIN-CONTAINING PLANTS OR PARTS OF PLANTS OF THE GENUS TAGETES AS ANIMAL FEED
• UTILISATION DE PLANTES OU DE PARTIES DE PLANTE SCOTENANT DE L'ASTAXANTHINE DU GENRE TAGETES COMME PRODUIT DE FOURRAGE
(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE). BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse, 67056 Ludwigshafen (DE). BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FLACHMANN, Ralf [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). SAUER, Matt [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). SCHOPFER, Christel Renate [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE). KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE). PFEIFFER, Angelika-Maria [DE/DE]; Augusta-Anlage 38, 68165 Mannheim (DE). LUCK, Thomas [DE/DE]; Holzmühlstr.7, 67435 Neustadt (DE). VOESTE, Dirk [DE/DE]; Haardtstr.24, 67105 Schifferstadt (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .., .., 67056 Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23K 1/14
(11) WO 2004/017750 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001071
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

Published / Publiée : (c)

- (25) en (26) en
(30) 2002951128 **23 Aug/août 2002** AU
(**23.08.2002**)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PRESERVATION OF DRIED VEGETABLE QUALITY IN PACKETED PETFOOD
• CONSERVATION DE LA QUALITE D'UNE MATIERE VEGETALE SECHÉE DANS UN ALIMENT EMBALLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOPAL, Angeline** [AU/AU]; 2/179 William Street, Bathurst, NSW 2795 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23K 1/16**
- (11) **WO 2004/017751** (13) A1
(21) PCT/JP2003/009355
(22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-215660 **24 Jul/juil 2002** JP
(**24.07.2002**)
(30) 2002-216888 **25 Jul/juil 2002** JP
(**25.07.2002**)
(30) 2003-272088 **8 Jul/juil 2003** JP
(**08.07.2003**)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FEED FOR FRY YOUNG FISHES AND METHOD OF PRODUCING HYDROLYZATE OF LOW-PHYTIN VEGETABLE PROTEIN TO BE USED THEREIN
• ALIMENT POUR ALEVINS ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HYDROLYSAT DE PROTEINE VEGETALE A FAIBLE TENEUR EN PHYTINE A UTILISER DANS LEDIT ALIMENT
- (71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMORI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **FURUTA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23K 1/18, 1/16, 1/14**
- (11) **WO 2004/017752** (13) A1
(21) PCT/US2003/025928
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
(30) 10/224,175 **20 Aug/août 2002** US
(**20.08.2002**)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH MOISTURE PET FOOD COMPOSITION CONTAINING PSYLLIUM
• COMPOSITION D'ALIMENT HUMIDE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE CONTENANT DU PSYLLIUM
- (71) **HILL'S PET NUTRITION, INC.** [US/US]; 400 Southwest 8th Street, Topcka, KS 66603 (US).
- (72) **SHAH, Naina, Kiran**; 1704 Troon Lane, Lawrence, KS 66047 (US).
- (74) **BARANCIK, Martin, B. et al. / etc.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **A23K 3/03**
- (11) **WO 2004/017753** (13) A1
(21) PCT/NO2003/000286
(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
(30) 20024020 **22 Aug/août 2002** NO
(**22.08.2002**)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AQUEOUS PRESERVATIVE
• CONSERVATEUR AQUEUX
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0204 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). **SELMER-OLSEN, Ingvar** [NO/NO]; Sorliv. 27, N-1473 Lørenskog (NO).
- (74) **WESTBERG, Nina**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L**
- (11) **WO 2004/017754** (13) A2
(21) PCT/US2003/025466
(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
- (25) en (26) en
(30) 60/404,694 **20 Aug/août 2002** US
(**20.08.2002**)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FOOD SUPPLEMENTS FROM FREEZE-DRIED BOVINE TISSUES & METHOD OF ORDERING FOOD SUPPLEMENTS
• SUPPLEMENTS ALIMENTAIRES PROVENANT DE TISSUS BOVINS LYOPHILISES ET PROCEDE DE COMMANDE DESDITS SUPPLEMENTS ALIMENTAIRES
- (71) **PRIMEZYME, INC.** [US/US]; 1530 Lincoln Boulevard #E, Santa Monica, CA 90401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVID, J., Nickel** [US/US]; 1028 Euclid Street #4, Santa Monica, CA 90403 (US).
- (74) **JOHN, J. Connors**; Connors & Associates, Inc., 1600 Dove Street #220, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/052, 1/20

(11) WO 2004/017755 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010619

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/242977 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INSTANT FOOD

• PREPARATION INSTANTANEE

(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(72, 75) FURUTA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). SATO, Yoko [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tokyo Branch Office, SKF Building, 1-9-1, shibadaimon, Minato-ku, , Tokyo 105-0012 (JP). TOMIO, Takeshi [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tokyo Branch Office, SKF Building, 1-9-1, shibadaimon, Minato-ku, , Tokyo 105-0012 (JP). ASANO, Hirokazu [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tokyo Branch Office, SKF Building, 1-9-1, shibadaimon, Minato-ku, , Tokyo 105-0012 (JP). SUZUKI, Kiyohito [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tokyo Branch Office, SKF Building, 1-9-1, shibadaimon, Minato-ku, , Tokyo 105-0012 (JP).

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

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

(51)⁷ A23L 1/10

(11) WO 2004/017756 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010323

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243288 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING QUICK-COOKING RICE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE RIZ A CUISSON RAPIDE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

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

(72, 75) IDE, Hiroyuki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). OKUDAIRA, Iwao [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-8681 (JP). KURODA, Motonaka [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A23L 1/10

(11) WO 2004/017757 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000809

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0050450 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING DRIED ALPHA-RICE BY VACUUM DRYING

• PROCEDE DE PREPARATION DE RIZ ALPHA SECHE PAR SECHAGE SOUS VIDE

(71) BULRO CORP. [KR/KR]; 746 Pukchon-Dong, Haman-Myeon, Haman-Gun, Gyeongsangnamdo 687-820 (KR).

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

(72, 75) CHOI, ChulBae [KR/KR]; 211-1104 Family A.P.T, 150 Munjeong-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-200 (KR). CHOI, KyuSik [KR/KR]; 671-81 Hoewon-Dong, Masan-Si, Gyeongsangnamdo 630-822 (KR). CHOI, KyungHo [KR/KR]; 711 Gadong Ilwo A.P.T, 146-14 Seokjeon-Dong, Masan-Si, Gyeongsangnamdo 630-805 (KR). HAN, KwangSung [KR/KR]; 203-1005 Hanwori A.P.T, Samgye-Ri, Naeseo-Eup, Masan-Si, Gyeongsangnamdo 630-852 (KR). AN, HwaJin [KR/KR]; 102-1202 Dongshin A.P.T, Dohang-Ri, Gaya-Eup, Haman-Gun, Gyeongsangnamdo 687-803 (KR).

(74) KANG, EaRoo et al. / etc.; GeeYoo Patent House, 9-21 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-812 (KR).

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

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

(51)⁷ A23L 1/20

(11) WO 2004/017758 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008439

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING PROCESSED SOYBEAN PRODUCT HAVING INDIVIDUAL SOYBEAN CELLS DISPERSED THEREIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF PERMETTANT LA PREPARATION D'UN PRODUIT DE SOJA TRAITE CONTENANT DES CELLULES DE SOJA INDIVIDUELLES DISPERSEES ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER CE PRODUIT

(71) YUGENGAISHA CHIMA [JP/JP]; 12-13-101, Higashimikuni 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0002 (JP).

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

(72, 75) AKAZAWA, Toru [JP/JP]; SORIO 3-5F, 2-2-1, Sakae-machi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-chiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

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

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

(51)⁷ A23L 1/212, 2/02, 2/385, 2/08, 1/068, A61K 35/78, A23L 1/06

(11) WO 2004/017759 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008639

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001801 8 Aug/août 2002 IT (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • TOMATO PRODUCTS
• PRODUITS A BASE DE TOMATES
- (71) ZANICHELLI RICERCHÉ S.R.L. [IT/IT]; Via Gatteschi 10, I-00162 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROMEO, Aurelio [IT/IT]; Via Gatteschi 10, I-00162 Roma (IT).
- (74) SAMA, Daniele et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni 2, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GR HD IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/212, A01H 5/10
- (11) WO 2004/017760 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008645
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02255556.9 8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESSED TOMATO PRODUCTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• PRODUITS DE TOMATE TRANSFORMÉS ET PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) BARRACLOUGH, Anthony, John [GB/GB]; UNILEVER R & D COLWORTH, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). BLAKER, Nancy, Sue [US/US]; LIPTON, 2029 East Harding Way, Stockton, CA 95205 (US). COLLIVER, Steven, Peter [GB/GB]; UNILEVER R & D COLWORTH, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). EL SHEIKH, Adel [US/US]; LIPTON, 2029 East Harding Way, Stockton, CA 95205 (US). GIDLEY, Michael, John [GB/GB]; UNILEVER R & D COLWORTH, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). HU, Jinguo [CN/US]; LIPTON, 2029 East Harding Way, Stockton, CA 95205 (US). MITCHELL, John, Turner [GB/GB]; UNILEVER R & D COLWORTH, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). DE SILVA, Jacqueline [GB/GB]; UNILEVER R & D COLWORTH, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) WURFBAIN, Gilles, L.; UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/22, 1/40
- (11) WO 2004/017762 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007865
- (22) 18 Jul/juillet 2003 (18.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078434.4 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SAVOURY FOOD PRODUCT AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
• PRODUIT ALIMENTAIRE SALE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PG PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SY SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) BASCH, Nicolas, Henri, Robert; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). MAIER, Dieter, Kurt, Karl; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). WEISBECKER, Rainer; Wurzbürger Strasse 117, 63619 Bad Orb (DE).
- (74) WURFBAIN, Gilles; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23L 1/238, 1/22, 2/52, A23B 7/10
(11) WO 2004/017763 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010322
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-243289 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING ASIAN FISH SAUCE-LIKE SEASONING
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ASSAISONNEMENT DU TYPE SAUCE DE POISSON FERMENTE
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURODA, Motonaka [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). OHTOMO, Akifumi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). YAMAMOTO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/29, 1/202, A23J 1/14
(11) WO 2004/017765 (13) A1
(21) PCT/UA2003/000026
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) ru (26) ru
(30) 2002086923 22 Aug/août 2002 UA (22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROTEIN-VITAMIN SOY PRODUCT WAKENED SEED
• PRODUIT PROTEINE ET VITAMINE ≤ LA GRAINE EVEILLEE ≥
- (71, 72) TSYHULYOV, Oleg Vasylovych [UA/UA]; ul. Lunacharskogo, 1/2-83, Kiev, 02002 (UA).
- (72) KACHANOV'S'KA, Lidiya Dmytrivna; ul. L. Gavro, 11D-213, Kiev, 04211 (UA). IVANOVA, Natal'ia Hryghor'evna; ul. Budivelnikov, 24-8, Kiev, 02100 (UA).
- (81) BR CA HU ID IN PL TR VN.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A23L 1/302, C07D 495/04, A61K 31/16, 31/385, 31/045, 31/78, A23L 1/30
(11) WO 2004/017766 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009112
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02018847.0 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
(30) 03014625.2 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • NOVEL NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING BIOTIN
• NOUVELLES COMPOSITIONS NUTRACEUTIQUES COMPOSEES DE BIOTINE
-
- (51)⁷ A23L 1/29, 1/302, 1/304, 1/303, 1/30, 1/308
(11) WO 2004/017764 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003707
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202529-4 26 Aug/août 2002 SE (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • WHOLE MEAL REPLACER
• SUBSTITUT DE REPAS COMPLET
- (71) INDEVEX HOLDINGS LTD [IE/IE]; 26 Upper Pembroke Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VENTURI, David [CA/CA]; 1316 Monks Passage, Oakville, Ontario L6M 1J5 (CA).
- (74) LIVELAND, Ramona; Albihs Göteborg AB, Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/318, 1/314, A23B 4/20, 4/24
(11) WO 2004/017767 (13) A1
(21) PCT/US2003/025862
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/064,809 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR TREATING PSE MEAT OR MEAT WITH REDUCED FUNCTIONALITIES
• PROCESSUS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER UNE VIANDE PSE OU UNE VIANDE A FONCTIONNALITES REDUITES
- (71) RHODIA, INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (72) KELLER, Heinz; 373 Broadmoor Avenue, Pittsburgh, PA 15228 (US).
- (74) LEAH, Reimer, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A23L 1/33, 1/015, A22C 29/02
(11) WO 2004/017768 (13) A1
(21) PCT/MX2002/000083
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) es (26) es
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • LOW-CHOLESTEROL SHRIMP AND METHOD OF OBTAINING SAME
• CREVETTE A FAIBLE TAUX DE CHOLESTEROL ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR CETTE CREVETTE
(71) CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C. [MX/MX]; Carretera a la Victoria Km. 0.6, Apdo. Postal 1735, Hermosillo, Sonora 83000 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HIGUERA CIAPARA, Inocencio [MX/MX]; Calle San Antonio No.24. Col Prados del Centenario, Hermosillo, Sonora, 83260 (MX). TOLEDO GUILLÉN, Alma, Rosa [MX/MX]; Priv. Abelardo L. Rodríguez No.18, Col. Centenario. C.P. 83260, Hermosillo, Sonora (MX). NORIEGA OROZCO, Lorena, Olivia [MX/MX]; Calle Los Arcos No.9, Col. Los Arcos-San Carlos. C.P. 85506, Guaymas, Sonora (MX). MARTÍNEZ ROBINSON, Karla, Guadalupe [MX/MX]; Calle Oaxaca No. 92 A, Col. Centro. C.P. 83000, Hermosillo, Sonora (MX).

- (74) PARRA MALDONADO, Benjamín; Carretera a La Victoria Km. 0.6, Apdo Postal 1735, Hermosillo, Sonora 83000 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)⁷ A23L 1/39, 1/48, 1/16, 1/03
(11) WO 2004/017769 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008451
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/223,207 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • BUFFERED MEAL COMPONENT AND A KIT FOR MAKING A MEAL
• COMPOSANT DE REPAS TAMPONNE ET NECESSAIRE DESTINE A LA PREPARATION D'UN REPAS
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI

FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72) GIMELLI, Kenneth; LIPTON, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). SULLIVAN, Daniel, Thomas; LIPTON, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).

- (74) WURFBAIN, Gilles, L.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A23L 3/358, 3/36, 3/3445, C01B 31/22
(11) WO 2004/017770 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003280
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,635 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(30) 60/459,398 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)
(30) 10/632,232 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD OF IMPROVING THE BIOCIDAL EFFICACY OF DRY ICE
• PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFICACITE BIOCIDALE DE LA GLACE SECHE
(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).
(72) SCHREIBER, John, E.; 2951 Marina Bay Dr. #130-300, League City, TX 77573 (US). YUAN, James, T., C.; 1913 Turtle Cove Ct., Naperville, IL 60525 (US). SUNDARAM, Meenakshi, V., S.; 7304 Chestnut Hills, Burr Ridge, IL 60521 (US). BURGNER, David;

274 Claremont Street, Elmhurst, IL 60126 (US). BOURHIS, Yves; 17 Chapel Hill Court, Westmont, IL 60559 (US). SMITH, Mike, F.; 2695 Mossy Oak Drive, Danville, CA 94506 (US). FISHER, Steven, A.; 4615 Custer Avenue, Lyons, IL 60534 (US). STEINER, Edward, F.; 321 N. Martha Street, Lombard, IL 60148 (US).

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

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A24C 5/31, 5/00
(11) WO 2004/017771 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009066
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 02018461.0 16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD FOR OPERATING A TOBACCO INDUSTRY PRODUCTION OR PACKAGING MACHINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE PRODUCTION OU DE CONDITIONNEMENT DE L'INDUSTRIE DU TABAC

- (71) HAUNI MASCHINENBAU AG [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BRINKMANN, Bernhard [DE/DE]; Haidkamp 13a, 21039 Börnsen (DE). HEIKENS, Ralf [DE/DE]; Hofweide 25, 21031 Hamburg (DE). GROTHAUS, Frank [DE/DE]; Friedensallee 98b, 22763 Hamburg (DE). KALUS, Peter [DE/DE]; Horster Damm 133a, 21039 Hamburg (DE). WENDNER, Jürgen [DE/DE]; Beim Riesenstein 15a, 22393 Hamburg (DE). WEDEKIND, Dierk [DE/DE]; Bullerberg 3, 21493 Grosschretstaken (DE).

- (74) SEEMANN, Ralph; Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ A24D 3/00

(11) WO 2004/017772 (13) A2

(21) PCT/HR2003/000043

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) P20020698A 26 Aug/août 2002 HR (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CARBON MONOXIDE NEUTRALIZER CARD FOR CIGARETTE SMOKERS
• CARTE DE NEUTRALISATION DU MONOXYDE DE CARBONE POUR FUMEURS DE CIGARETTE

(71) DRAGOJEVIC IGOR [HR/HR]; TRG V. MACEKA 3, 10000 Zagreb (HR).

(74) INOVA D.O.O.; TRG Zrtava Fasizma 14, 10000 Zagreb (HR).

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

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

(51)⁷ A41D 1/00, 13/00

(11) WO 2004/017773 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008397

(22) 2 Jul/juillet 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245938 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AIR CONDITIONED CLOTHES UNIT
• VETEMENTS CLIMATISES

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

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

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

(74) HANDA, Masao; HANDA & ASSOCIATES, 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41D 10/00, 13/12

(11) WO 2004/017774 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000298

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) es (26) es

(30) U 200202114 21 Aug/août 2002 ES (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMPROVED PYJAMAS
• PYJAMA PERFECTIONNE

(71, 72) SANCHEZ GONZALEZ, Remedios [ES/ES]; c/General Ricardos, 218 (Local), E-28025 Madrid (ES). SANCHEZ GONZALEZ, Celia [ES/ES]; c/General Ricardos, 218 (Local), E-28025 Madrid (ES).

(74) LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis; Goya, 143, E-28009 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ A41D 27/28, 3/04, A44B 19/34

(11) WO 2004/017775 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009003

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 825.8 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ITEM OF CLOTHING WITH VENTILATION DEVICE
• PIECE VESTIMENTAIRE A SYSTEME D'AERATION

(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH [DE/DE]; Hermann-Oberth-Str. 22, 85640 Putzbrunn (DE).

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

(72, 75) OPITZ, Oliver [DE/DE]; Biberhöhe 3, 83098 Brannenburg (DE). AUMANN, Johann [DE/DE]; Bergham 2, 83052 Bruckmühl (DE). SPINDLER, Ulrich [DE/DE]; Mooshapenerstrasse 1, 83254 Breitbrunn (DE).

(74) HIRSCH, Peter; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A42B

(11) WO 2004/017776 (13) A2

(21) PCT/US2003/026539

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,180 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HAT WITH ROTATABLE BRIM
• CHAPEAU A BORD TOURNANT

(71) REVOLUTION HEADGEAR, LLC [US/US]; P.O. Box 488, Cedar Grove, NJ 07009 (US).

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

(72, 75) AHN, Oliver [US/US]; 76 Glen Rock Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US).

(74) LACKENBACH SIEGEL, LLP; 1 Chase Road, Penthouse Floor, Scarsdale, NY 10583 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A43B 7/08, 13/18

(11) WO 2004/017777 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000426

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) CA2002U000006 21 Aug/août 2002 IT (21.08.2002)

(30) MI2003A001314 27 Jun/juin 2003 IT (27.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SHOE, ADJUSTABLE, TRANSPERING AND CUSHIONING

- CHAUSSURE REGLABLE A SYSTEME AMORTISSEUR ET ANTI-TRANSPARATION

(71, 72) MELIS, Gilberto [IT/IT]; Via S. Olimpia, 42, I-09047 Selargius (IT).

(74) DIGIOVANNI, Italo; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.R.L., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ A43B 17/02

(11) WO 2004/017778 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000069

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PI2002A000047 23 Aug/août 2002 IT (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SHAPED SUPPORT FOR SHOES

- SUPPORT DE CHAUSSURE PROFILE

(71) INTERTECH di Giovanni Mastromatteo [IT/IT]; Via Panciatichi n. 79, I-50127 Firenze (IT).

(72) MASTROMATTEO, Giovanni; Via Santina 114/B, I-50014 Pian du Mugnone (IT).

(74) TURINI, Laura; Piazza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).

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

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

(51)⁷ A44B

(11) WO 2004/017779 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008993

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 13 065.7 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OVERLAPPING, CLOSABLE SLIT OPENING ESPECIALLY FOR NURSING CLOTHES

- ORIFICE EN FORME DE FENTE RECOUVERTE ET POUVANT ETRE FERMEE, SPECIALEMENT CONÇU POUR DES VETEMENTS DE MATERNITE

(71, 72) MCMENEMY, James [GB/DE]; Bozener Strasse 21, 10825 Berlin (DE). POPE, Kathlyn [GB/DE]; Landhaus Strasse 21, 10717 Berlin (DE).

(81) AU BR CA CN CZ JP MX NO NZ PL RU TR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A44B 1/04

(11) WO 2004/017780 (13) A1

(21) PCT/US2003/026078

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,449 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIGTAIL FASTENER

- ATTACHE EN QUEUE DE COCHON

(71) PIGTAIL FASTENER COMPANY, INC [US/US]; 1815 Northwestern Avenue, Stillwater, MN 55082 (US).

(72) KUSLICH, Stephen, D.; 10343 Dellwood Road, Stillwater, MN 55082 (US). PETERSON, Francis; 1010 County Road East, Spooner, WI 54081 (US).

(74) WENDY, J., Cusick et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, p.A., 4800 IDS Center, 80 south Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

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

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

(51)⁷ A44B 18/00, B41J 3/407, G09F 7/12

(11) WO 2004/017781 (13) A1

(21) PCT/US2003/026069

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,722 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 60/456,337 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PRINTABLE FASTENER COMPOSITES
• COMPOSITES D'ELEMENTS DE FIXATION IMPRIMABLES

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).

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

(72, 75) SHEPARD, William, H. [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US). PROVOST, George, A. [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03052 (US). SLOWIKOWSKI, Derrick [US/US]; 174A Hackett Hill Road, Hooksett, NH 03106 (US). KINGSFORD, Howard, A. [US/US]; 4 Winterbury Drive, Amherst, NH 03031 (US). OBERG, Cynthia, J. [US/US]; 161 Russell Street, Manchester, NH 03104 (US). LEVESQUE, Joseph, R. [US/US]; 3 Tokanel Drive, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) WILLIAMS, John, N.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44C 9/00

(11) WO 2004/017782 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000555

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405712.7 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RING HAVING TWO PARTS THAT CAN BE DISPLACED RELATIVE TO ONE ANOTHER
- BAGUE COMPORTANT DEUX PARTIES DEPLAÇABLES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE
- (71) CENDRES & METAUX SA [CH/CH]; Route de Boujean 122, CH-2501 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZWYSSIG, Josef [CH/CH]; Obere Chros 18, CH-2513 Twann (CH).
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN; Schwarztörstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45B 25/08, 21/00
(11) WO 2004/017783 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001421
(22) 3 May/mai 2003 (03.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 11 952.1 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • UMBRELLA FRAME FOR REMOVABLE CONNECTION TO AN UMBRELLA STICK
- CARCASSE DE PARAPLUIE/D'OMBRELLE DESTINEE A ETRE RACCORDEE DE MANIERE LIBERABLE A UNE CANNE
- (71) EBERHARD GÖBEL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im Lehrer Feld 44, 89081 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÖBEL, Eberhard [DE/DE]; Gleisselstetten 161, 89081 Ulm (DE).
- (74) HENTRICH, Swen; Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A45C 11/00
(11) WO 2004/017784 (13) A1
(21) PCT/KR2002/001612
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 2002/0025256 U 23 Aug/août 2002 KR (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MULTIPURPOSE ARM HARNESS WITH ATTACHED CONTAINERS
- BRASSARD POLYVALENT COMPRENANT DES CONTENEURS
- (71, 72) CHOI, Kyu, Suk [KR/KR]; 404-302, Jungong APT, 1071, Busong-dong, Iksan-city, Jeonrabuk-do 570-973 (KR).
- (74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Bldg., 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45D
(11) WO 2004/017785 (13) A2
(21) PCT/US2003/026392
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,255 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RAZOR HAVING A MICROFLUIDIC SHAVING AID DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF EJECTING SHAVING AID
- RASOIR POURVU D'UN SYSTEME MICROFLUIDIQUE D'ASSISTANCE AU RASAGE ET PROCEDE D'EJECTION DE CET AUXILIAIRE DE RASAGE
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) ORLOFF, Glennis, J.; 11 Maple Vale Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).
- (74) MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ A45D 26/00
(11) WO 2004/017786 (13) A1
(21) PCT/IL2003/000692
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/223,718 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HAIR DEPILATING DEVICE WITH IMPROVED PLUCKING EFFICIENCY
- APPAREIL D'EPILATION PRESENTANT UNE EFFICACITE D'EPILATION AMELIOREE
- (71, 72) DOLEV, Moshe [IL/IL]; 17 Bereishit St., 47201 Ramat HaSharon (IL).
- (74) LANGER, Edward; SHIBOLETH, YISRAELI, ROBERTS, ZISMAN & CO., 46 MONTEFIORE ST., 65201 TEL-AVIV (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A45D 27/46
(11) WO 2004/017787 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006738
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 37 741.3 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CLEANING DEVICE FOR THE SHAVING HEAD OF A DRY RAZOR
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA TETE RASANTE D'UN RASOIR ELECTRIQUE
- (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) HÖSER, Jürgen [DE/DE]; Auf dem Pfarrdriesch 9b, 61267 Neu Anspach (DE). KAPPES, Diana [DE/DE]; Lorsbacher Strasse 51, 65817 Eppstein (DE). LARSCHIED, Andreas [DE/DE];

- Paradiesweg 30, 65779 Kelkheim-Fischbach (DE). LUDÄSCHER, Uwe [DE/DE]; Hofheimer Strasse 14, 65830 Kriftel (DE). KRUMNIKL, Svatopluk [DE/DE]; Ernst-Moritz-Arndt-Strasse 27, 61476 Kronberg (DE).
- (74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45D 33/00
(11) WO 2004/017788 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001504
(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
(25) ko (26) en
(30) 20-2002-0025458 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COSMETIC CASE HAVING AN AIR VENT STRUCTURE FOR REFILL CONTAINER
• ETUI A COSMETIQUE COMPOR- TANT UNE STRUCTURE D'EVENT D'AERATION POUR RECIPIENT DE RECHARGE
- (71, 72) KANG, Sung-Il [KR/KR]; 201-1906, Shinan Apt., 879-16, Bono-dong, Sangrok-ku, Ahnsan-city, Kyungki-do 425-180 (KR).
- (74) HA, Moon-Soo; 4F. Ya Jeong Bldg., 736-16, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45D 33/32
(11) WO 2004/017789 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009680
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-221189 30 Jul/juil 2002 JP (30.07.2002)
- (30) 2003-116289 21 Apr/avr 2003 JP (21.04.2003) CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 2003-136605 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003) Published / Publiée : (c)
- (30) 2003-136606 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003) (51)⁷ A45F 3/24
(11) WO 2004/017791 (13) A1
(21) PCT/IB2002/003781
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) es (26) es
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • FOLDING, PORTABLE HAMMOCK SUPPORT
• SUPPORT PORTATIF ET PLIANT POUR HAMACS
- (71, 72) CIFUENTES ROJAS, Carlos [CO/CO]; Carrera 9 No. 9 - 49 Ofimina: 502, Código Postal: 57, Cali (CO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A46B 3/18, A45D 40/26
(11) WO 2004/017792 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008521
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/225,039 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • WIRE CORE MASCARA BRUSH
• BROSSE A MASCARA A AME METAL- LIQUE
- (71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S. Central Avenue, ALSIP, IL 60803-2599 (US).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72) MONTOLI, Antonio; 54 Ledge Wood Drive, Brookfield, CT 06804 (US).
- (74) SMITH, Debra, Jane, Clare; Group Intellectual Property, CarnaudMetalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 2003-136607 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)
- (30) 2003-136608 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)
- (30) 2003-136609 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • STORAGE CASE
• BOITE DE RANGEMENT
- (71) YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOKUSHITA, Takayuki [JP/JP]; c/o YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD., 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP). YANAGISAWA, Natsumi [JP/JP]; c/o YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD., 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP). YUHARA, Yukitomo [JP/JP]; c/o YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD., 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP).
- (74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) US.
(84) EP (FR IT).
-
- (51)⁷ A45D 44/18
(11) WO 2004/017790 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000579
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021262 13 Aug/août 2002 NL (13.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • MOBILE INSTALLATION FOR THE HYGIENIC TREATMENT AND THE TRANSPORT OF BRUSHES AND ARTIST'S BRUSHES
• INSTALLATION MOBILE DESTINEE AU TRAITEMENT HYGIENIQUE ET AU TRANSPORT DE PINCEAUX ET DE PINCEAUX D'ARTISTES
- (71, 72) BAVING, Diana [NL/NL]; Fokkezijl 91, NL-1034 MX I 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

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

(51)⁷ A47B 63/06, 63/00, 49/00, B65D 6/22

(11) WO 2004/017793 (13) A1

(21) PCT/US2003/026087

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,086 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FILE CABINET CONTAINER

• CASE DE CLASSEUR

(71) HARBOR STEEL & SUPPLY COR-
PORATION [US/US]; 115 E. Broadway
Avenue, Muskegon, MI 49444 (US).

(72) SWENSON, David, C.; 15511 Oakbridge
Drive, Spring Lake, MI 49456 (US).

(74) KANE, Barry, C.; Miller, Johnson, Snell
& Cumiskey, P.L.C., 250 Monroe Avenue,
N.W., Suite 800, Grand Rapids, MI 49503
(US).

(81) AU CA CN ID JP KP KR MX SG.

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

(51)⁷ A47B 83/00, 21/00

(11) WO 2004/017794 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000140

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,225 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUPPORTING SPINE STRUCTURE
FOR MODULAR OFFICE FURNITURE
• STRUCTURE VERTEBRALE DE SUP-
PORT D'UN MEUBLE DE BUREAU
MODULAIRE

(71) NOVA-LINK LIMITED [CA/CA]; 6685
Century Avenue, Mississauga, Ontario L5N
7K2 (CA).

(72) VANDER PARK, Antonius, A.; 1812 Forks
Of The Credit Road, Caledon, Ontario L0N
1C0 (CA).

(74) HAMMOND, Peter; Ridout & Maybee LLP,
1 City Centre Drive, Suite 308, Mississauga,
Ontario L5B 1M2 (CA).

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

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

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

(51)⁷ A47B 83/04

(11) WO 2004/017795 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001679

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0024930 21 Aug/août 2002 KR
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A DESK COMBINED WITH A MOV-
ABLE BED OPERATED BY GAS
SPRINGS

• BUREAU COMBINÉ AVEC UN LIT
MOBILE À RESSORTS À GAZ

(71, 72) JANG, YongGun [KR/KR]; 205-805,
Jugong Apt., Daebang2danji, 503, Daeb-
bang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-811
(KR).

(74) PARK, HeeJin; 401, Miele Haus Building,
607-10, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).

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

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

(51) A47B 88/00

(11) WO 2004/017796 (13) A1

(21) PCT/US2003/025991

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,782 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DRAWER FRONTS

• DEVANTS DE TIROIRS

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lin-
colnshire, IL 60069 (US).

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

(72, 75) ROSS, David, T. [US/US]; 11850 29th
Street, Beach Park, IL 60099 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V.; Seyfarth Shaw, 55
East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL
60603-5803 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publié : (c)

(51)⁷ A47C 1/025, B60N 2/22

(11) WO 2004/017797 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010788

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244857 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BOTH-ENDS SUPPORTED TYPE RE-
CLINING SEAT

• SIEGE INCLINABLE DOTE D'ELE-
MENTS D'APPUI AUX DEUX EXTRE-
MITES

(71) TS TECH CO., LTD. [JP/JP]; 7-27,
Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama
351-0012 (JP).

(72) TOBA, Eiji; c/o Technical Center,
TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota,
Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi
329-1217 (JP). KAWASHIMA, Isao; c/o
Technical Center, TS Tech Co., Ltd., 118-1,
Oaza Ota, Takanezawa-machi, Shioya-gun,
Tochigi 329-1217 (JP).

(74) TAKESHITA, Kazuo; c/o Takeshita Patent
Office, 4F, Wing Hongoku Building, 4-4-11,
Nihonbashi Hongoku-cho, Chuo-ku, Tokyo
103-0021 (JP).

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

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

(51)⁷ A47C 9/00, 1/022, A61H 1/00

(11) WO 2004/017798 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001047

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,399,823 26 Aug/août 2002 CA
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHAIR WITH ONBOARD ELECTRI-
CAL POWER SOURCE

- CHAISE A SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE INTEGREE
- (71, 72) CASSADAY, Terry [CA/CA]; 5616 McAdam Road, Mississauga, Ontario L4Z 1P1 (CA).
- (74) JOHNSON, Scott, T. et al. / etc.; Dennison Associates, 133 Richmond Street West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A47D 13/02, B60N 2/26, A47C 16/00
- (11) WO 2004/017799 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000177
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 520867 20 Aug/août 2002 NZ (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A DEVICE FOR SUPPORTING AN INFANT
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ENFANTS EN BAS AGE
- (71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED [NZ/NZ]; Level 10, 70 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TONKIN, Shirley, Lyford [NZ/NZ]; c/-Auckland Uniservices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland (NZ).
- (74) FB RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47F 3/04

- (11) WO 2004/017800 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001664
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0049497 21 Aug/août 2002 KR (21.08.2002)
- (30) 10-2002-0049496 21 Aug/août 2002 KR (21.08.2002)
- (30) 10-2003-0029633 10 May/mai 2003 KR (10.05.2003)
- (30) 10-2003-0029635 10 May/mai 2003 KR (10.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS FOR MAINTAINING FRESHNESS
• APPAREIL PERMETTANT DE PRESERVER LA FRAICHEUR
- (71) YU, Young-Sil [KR/KR]; 108-1503, Dogok Samsung Remian Apt., Dogok 2-Dong, Kangnam-Ku, 135-537 Seoul (KR).
- (74) CHANG, Soon-Boo et al. / etc.; New Millennium International Patent and Law Office, 8F, Mointer bldg., 1675-12, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-070 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47F 5/00

- (11) WO 2004/017801 (13) A1
- (21) PCT/US2003/010618
- (22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,961 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VEHICLE BRACING APPARATUS AND METHOD FOR USE
• APPAREIL DE CALAGE D'UN VEHICULE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIEE
- (71, 72) LANKA, Richard, I. [US/US]; 1790 Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087 (US).
- (74) KLEIN, Richard, M.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Suite 700, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ A47F 5/08

- (11) WO 2004/017802 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000566

- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 13 047.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR GOODS DISPLAY WITH A HORIZONTALLY-ARRANGED PROFILE RAIL
• DISPOSITIF DE PRESENTATION DE MARCHANDISES COMPORTANT UN RAIL PROFILE DISPOSE HORIZONTALEMENT
- (71) VISPLAY INTERNATIONAL AG [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 22, CH-4132 Muttenz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALTER, Herbert [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, 79379 Müllheim (DE). EWALD, Andreas [DE/DE]; Schillerstrasse 25, 79540 Lörrach (DE).
- (74) ULLRICH, Gerhard; c/o Axon Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, CH-4147 Aesch (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G

- (11) WO 2004/017803 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025128
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,224 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (30) 10/429,300 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WIRE SYSTEM FOR HANGING PICTURE FRAMES
• SYSTEME DE FIL POUR ACCROCHAGE DE CADRES
- (71, 72) KAMENSTEIN, Peter [US/US]; 665 Titicus Road, North Salem, NY 10560 (US).
- (72, 75) OPRAMOLLA, Joseph, P. [US/US]; 173 Middle Winchendon Road, Ridge, NH 03461 (US). HOWITT, Robert [US/US]; 20 Wachusett Street, Leominster, MA 01453 (US).

(74) **MONTAGUE, Mark**; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

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

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

(51)⁷ A47K 11/10

(11) WO 2004/017804 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008502

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255747.4 16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HOUSEHOLD CLEANING TOOL WITH IMPROVED LEAKAGE RESISTANCE

• OUTIL DE NETTOYAGE MENAGER A RESISTANCE AUX FUITES AMELIO-REE

(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 PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) NEWBOULD, Peter, James; Lever Faberge Italia SpA, via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (Lodi) (IT).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47L 11/34

(11) WO 2004/017805 (13) A1

(21) PCT/EP2003/001789

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1248/2002 20 Aug/août 2002 AT (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING FLOOR SURFACES AND FLOOR-CLEANING APPARATUS

• PROCEDE POUR NETTOYER DES SURFACES DE SOL ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL

(71) WALSER + CO. AG [CH/CH]; Im Dorf, CH-9044 Wald (CH).

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

(72, 75) BARBISCH, Helmut [AT/AT]; Im Riedspitz 5, A-6812 Meiningen (AT).

(74) HEPP, Dieter 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47L 13/20, 13/24, B25G 1/04, F16B 7/12

(11) WO 2004/017806 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009159

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-212756 22 Jul/juil 2002 JP (22.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HOLDER AND CLEANING IMPLEMENT USING THE HOLDER

• MANCHE ET OUTIL DE NETTOYAGE UTILISANT CE MANCHE

(71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP]; 182 CShimobun CKinsei-cho C, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A47L 15/00, 15/42, 15/46

(11) WO 2004/017807 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009245

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 304.9 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR ADAPTING A RINSING PROGRAM IN A DISHWASHER MACHINE, AND CORRESPONDING DISHWASHER MACHINE

• PROCEDE D'ADAPTION D'UN PROGRAMME DE LAVAGE DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE

(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) ROSENBAUER, Michael [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47L 15/42

(11) WO 2004/017808 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009243

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 302.2 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR ADAPTING A RINSING PROGRAM IN A DISHWASHER MACHINE, AND CORRESPONDING DISHWASHER MACHINE

• PROCEDE D'ADAPTATION D'UN PROGRAMME DE LAVAGE DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE

(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) **ROSENBAUER, Michael** [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47L 15/44, 15/46

(11) WO 2004/017809 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009244

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 303.0 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR ADAPTING A RINSING PROGRAM IN A DISHWASHER MACHINE, AND CORRESPONDING DISHWASHER MACHINE

• PROCEDE D'ADAPTATION D'UN PROGRAMME DE LAVAGE DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE

(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) **ROSENBAUER, Michael** [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/017810 (13) A2

(21) PCT/FI2003/000615

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/FI02/00681 20 Aug/août 2002 FI (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TUMOR SPECIFIC OLIGOSACCHARIDE EPITOPES AND USE THEREOF

• EPITOPES D'OLIGOSACCHARIDE SPECIFIQUES DE TUMEUR ET LEUR UTILISATION

(71) **BIOTIE THERAPIES CORP.** [FI/FI]; Tykistökatu 6, FIN-20520 Turku (FI).

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

(72, 75) **NATUNEN, Jari** [FI/FI]; Oolannintie 10 E 18, FIN-01520 Vantaa (FI). **TENEBERG, Susann** [SE/SE]; Postbox 1639, S-43063 Hindås (SE). **KARLSSON, Karl-Anders** [SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-41143 Göteborg (SE). **SATOMAA, Tero** [FI/FI]; Maakaari 6 A 11, FIN-00710 Helsinki (FI). **HEISKANEN, Annamari** [FI/FI]; Trumpettitie 8 E 93, FIN-00420 Helsinki (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/017811 (13) A2

(21) PCT/US2003/020523

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,694 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 10/608,725 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

- (30) 10/609,259 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH-RESOLUTION MAGNETOEN-CEPHALOGRAPHY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MAGNETO-ENCEPHALOGRAPHIE HAUTE RESOLUTION
- (71) TRISTAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; A California Corporation, 6185 Cornerstone Court East, Suite 106, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) EWING, Anthony, P.; 4325 Hawk St., San Diego, CA 92103 (US). GOTT, Sheldon, J.; 5154 Long Branch Ave., No.A, San Diego, CA 92107 (US). MASCARENAS, Anthony, D.; 9502 Oviedo St., San Diego, CA 92129 (US). OKADA, Yoshio; 918 Parkland Circle., S.E., Albuquerque, NM 87108 (US). PAULSON, Douglas, N.; 14034 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) KLEINKE, Bernard, L.; Duckor Spradling & Metzger, 401 West A. St., Suite 2400, San Diego, CA 92101-7915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/017813 (13) A2
(21) PCT/US2003/026066
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,264 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR FORMING SHOE INSERTS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR FORMER DES SEMELLES INTERIEURES POUR CHAUSSURES
- (71) FOOTCONTROLLE, LLC [US/US]; 2681 W. Long Lake Road, Troy, MI 48098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PHILLIPS, Edward, H. [US/US]; 2681 W. Long Lake Road, Troy, MI 48098 (US).
- (74) ANDERSON, Thomas, E. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 North Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/017812 (13) A2
(21) PCT/US2003/026033
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,191 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NEURO-MIMETIC CONTROL SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE NEURO-MIMETIQUE
- (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LLINAS, Rodolfo [—/—]; ** (**). PARKO, Vladislav, V. [—/—]; ** (**). KAZANTSEV, Viktor, B. [—/—]; ** (**). NEKORKIN, Vladimir, I. [—/—]; ** (**). MAKARENKO, Vladimir, I. [—/—]; ** (**).
- (74) KOLEFAS, Chris et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/017814 (13) A2
(21) PCT/US2003/026236
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,294 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL METHOD AND COMPOSITION OF IDENTIFYING INFLAMMATION BY CAT SCAN
• NOUVELLE METHODE ET NOUVELLE COMPOSITION D'IDENTIFICATION D'INFLAMMATIONS PAR EXAMEN TOMODENSITOMETRIQUE
- (71) THE BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGHAVI, Morteza [—/US]; 3525 Sage, No. 1405, Houston, TX 77056 (US). CASSCELLS, Samuel, Ward [—/US]; 3402 Wickersham Lane, Houston, TX 77027 (US). WILLERSON, James, T. [—/US]; 3314 Georgetown Road, Houston, TX 77030 (US).
- (74) MAZE, Gary, R. et al. / etc.; Duane Morris LLP, 3200 Southwest Freeway, Suite 3150, Houston, TX 77027 (US).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/017815 (13) A2
(21) PCT/US2003/026237
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,322 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL RISK ASSESSMENT METHOD BASED UPON CORONARY CALCIFICATION DISTRIBUTION PATTERN IMAGED BY COMPUTED TOMOGRAPHY
• NOUVEAU PROCEDE D'EVALUATION DES RISQUES REPOSANT SUR L'ETENDUE DE LA CALCIFICATION CORONARIENNE REPRESENTEE EN IMAGES PAR TOMODENSITOMETRIE
- (71) THE BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) NAGHAVI, Morteza; 3525 Sage, No. 1405, Houston, TX 77056 (US). CASSCELLS, Samuel, Ward; 3402 Wickersham Lane, Houston, TX 77027 (US). WILLERSON, James, T.; 3314 Georgetown Road, Houston, TX 77030 (US).
- (74) MAZE, Gary, R. et al. / etc.; Duane, Morris LLP, Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/017816 (13) A2
(21) PCT/US2003/026254
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,206 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS FOR DIAGNOSING DEMENTIA-RELATED NEUROLOGICAL DISORDERS

• METHODES DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES NEUROLOGIQUES LIES A LA DEMENCE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

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

(72, 75) **STREKALOVA, Helen** [RU/DE]; Lohbekstieg 30, 22529 Hamburg (DE). **KLEENE, Ralf** [DE/DE]; Rimbartweg 17k, 22529 Hamburg (DE). **HEMPERLY, John** [US/US]; 602 Pinewood Drive, Apex, NC 27502 (US). **BUHMANN, Carsten** [DE/DE]; Harkorststr. 42a, 22765 Hamburg (DE). **MULLER-THOMSEN, Tomas** [DE/DE]; Eppenser Ring 22, 29576 Barum (DE). **SCHACHNER, Melitta** [DE/DE]; Breitenfelderstr 15, 20251 Hamburg (DE).

(74) **BUCK, Todd, B.**; Patton Boggs, LLP, 8484 Westpark Drive, 9th floor, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 2004/017817** (13) A2

(21) PCT/US2003/026333

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,775 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METAL-BACKED UHMPE ROD SLEEVE SYSTEM PRESERVING SPINAL MOTION

• SYSTEME DE MANCHON DE TIGE EN UHMWPE, RENFORCE A L'AIDE DE METAL, PRESERVANT LE MOUVEMENT SPINAL

(71, 72) **McAFEE, Paul, C.** [US/US]; 7505 Osler Dr, Towson, MD 21204 (US).

(74) **OPPENHEIMER, Max, Stul**; P.O. Box 50, Stevenson, MD 21153 (US).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) **WO 2004/017818** (13) A2

(21) PCT/US2003/026393

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/225,906 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ROTARY BLOOD PUMP DIAGNOSTICS AND CARDIAC OUTPUT CONTROLLER

• DIAGNOSTICS DE POMPES ROTATIVES A SANG ET CONTROLEUR DE DEBIT CARDIAQUE

(71) **MEDQUEST PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4750 Wiley Post Way, Suite 120, Salt Lake City, UT 84116-2874 (US).

(72) **BEARNSON, Gill**; 825 North 300 West N^o143, Salt Lake City, UT 84103 (US). **JACOBS, Gordon, B.**; 847, Terrace Hills Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **FONDA, David**; MADSON & METCALF, 215 South State Street, Suite 550, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 2004/017819** (13) A2

(21) PCT/US2003/026434

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,192 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BRAIN-MACHINE INTERFACE SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES D'INTERFACE CERVEAU-MACHINE ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

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

(72, 75) **LLINAS, Rodolfo, R.** [US/US]; 16 Sutton Place, New York, NY 10022 (US).

(74) **KOLEFAS, Chris et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 2004/017820** (13) A2

(21) PCT/US2003/026458

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,291 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIGHT COUPLING ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE COUPLAGE DE LUMIERE

(71) **GMP SURGICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; One East Broward Blvd., Suite 1701, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) **SOLOVAY, Kenneth, S.**; 16732 Diamond Drive, Weston, FL 33331 (US). **LAYER, James, H.**; 10427 SW 49th Place, Cooper City, FL 33328 (US). **JACOBS, Thomas, P.**; 4300 North Ocean Blvd. #6, Delray Beach FL 33483 (US). **MADDEN, Gregory**; 2619 Seal Island Drive, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick et al.** / etc.; GMP Companies, Inc., One East Broward Blvd., Suite 1701, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) **WO 2004/017821** (13) A2

(21) PCT/US2003/026492

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,183 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

- (30) 60/406,254 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (30) 60/406,184 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (30) 60/406,185 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (30) 60/406,234 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF ACQUIRING BLOOD-VESSEL DATA
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ACQUISITION DE DONNEES SUR UN VAISSEAU SANGUIN
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (72) KUBAN, Barry, D.; 427 Moorewood Avenue, Avon Lake, OH 44012 (US). KLINGENSMITH, Jon, D.; 16211 Van Aken Blvd. #107, Shaker Heights, OH 44120 (US). VINCE, D., Geoffrey; 300 Williamsburg Drive, Avon Lake, OH 44012 (US). NAIR, Anuja; 2616 Mayfield Road, Apt. #3, Cleveland Heights, OH 44106 (US).
- (74) KAPPOS, John; O'MELVENY & MYERS LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/017823 (13) A2
(21) PCT/US2003/027075
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/406,183 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (30) 60/406,254 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (30) 60/406,184 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (30) 60/406,185 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (30) 60/406,234 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A VASCULAR BORDER
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN CONTOUR VASCULAIRE
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (72) KLINGENSMITH, Jon, D.; 16211 Van Aken Blvd. #107, Shaker Heights, OH 44120 (US). VINCE, Geoffrey, D.; 300 Williamsburg Drive, Avon Lake, OH 44012 (US). NAIR, Anuja; 2616 Mayfield Road, Apt. #3, Cleveland Heights, OH 44106 (US). KUBAN, Barry, D.; 427 Moorewood Avenue, Avon Lake, OH 44012 (US).
- (74) KAPPOS, John; O'MELVENY & MYERS LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/017822 (13) A2
(21) PCT/US2003/026549
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/228,178 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • GASTRIC TUBE APPARATUS AND METHOD OF INSERTING GASTRIC TUBE
• DISPOSITIF DE SONDE GASTRIQUE ET PROCEDE D'INTRODUCTION DE SONDE GASTRIQUE
- (71, 72) MCKITTRICK, Robert [US/US]; 152 Wunnegin Circle, East Greenwich, RI 02818 (US).
- (74) FRISCIA, Michael, R.; Wolff & Samson, PC, One Boland Drive, West Orange, NJ 07052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 1/12
(11) WO 2004/017824 (13) A1
(21) PCT/JP2002/008568
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH TEMPERATURE HIGH PRESSURE STEAM STERILIZATION CONTAINER FOR ENDOSCOPE AND STERILIZER FOR CLEANING ENDOSCOPE
• RECIPIENT DE STERILISATION A LA VAPEUR HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPERATURE POUR ENDOSCOPE ET STERILISATEUR POUR LE NETTOYAGE D'ENDOSCOPE
- (71) OLYMPUS CORPORATION [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) NOGUCHI, Toshiaki [JP/JP]; 5-71-3, Saiwaicho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP). MORIYAMA, Hiroki [JP/JP]; 2-3-2, Gochicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0032 (JP). OSHIMA, Ryu [JP/JP]; 5-16-2-238, Sandamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP). AMANO, Shoichi [JP/JP]; 2-27-2-105, Higashitoyoda, Hino-shi, Tokyo 191-0052 (JP). ISHIBIKI, Kota [JP/JP]; 3-20-4, Minamino, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP). MORISHITA, Koji [JP/JP]; 1-3-21, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004 (JP). FUTATSUGI, Yasuyuki [JP/JP]; 2-6-3, Shiroyama, Hachioji-shi, Tokyo 193-0825 (JP). HASEGAWA, Hitoshi [JP/JP]; 279, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP). NAKAGAWA, Mikihiko [JP/JP]; 2-25-3-206, Kuboyamacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). YOSHIMOTO, Yosuke [JP/JP]; 2-42-2, Kinugaoka, Hachioji-shi, Tokyo 192-0912 (JP). TASHIRO, Yoshio [JP/JP]; 4-25-1-1103, Minamino, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP). HIGUMA, Masakazu [JP/JP]; C-2, Iwashita-Apart, 3-16-34, Fujimi, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0014 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ A61B 3/14
(11) WO 2004/017825 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010276
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 2002-244811 **26 Aug/août 2002** JP
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PORTABLE OPHTHALMIC APPARATUS AND OPHTHALMIC SYSTEM
• DISPOSITIF OPHTALMIQUE PORTABLE ET SYSTEME OPHTALMIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAEDA, Naoyuki [JP/JP]; c/o Department of Ophthalmology, and Department of Applied Medical Engineering, Osaka University Medical School, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). HIROHARA, Yoko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku,

Tokyo 174-8580 (JP). MIHASHI, Toshifumi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).

(74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

(51)⁷ A61B 3/14

(11) WO 2004/017826 (13) A1

(21) PCT/US2003/025887

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,287 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTELLIGENT PATIENT INTERFACE FOR OPHTHALMIC INSTRUMENTS

• INTERFACE PATIENT INTELLIGENTE POUR INSTRUMENTS OPHTHALMIQUES

(71) NEUROPTICS, INC. [US/US]; 2600 Michelson Drive., Suite 980, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) SIMINOU, Kamran [US/US]; 230 Lilla Lane, Suite 211, Newport Beach, CA 92663 (US). OLIVER, Jeffrey [US/US]; 22201 Bosque, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B 5/00, G08C 19/00, 17/00

(11) WO 2004/017827 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008961

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 692.1 15 Aug/août 2002 DE (15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TELEMEDICINE SYSTEM COMPRISING A MODULAR UNIVERSAL ADAPTER

• SYSTEME DE TELEMEDECINE MODULAIRE COMPORTANT UN ADAPTEUR UNIVERSEL

(71) GHC GLOBAL HEALTH CARE GMBH [DE/DE]; Grimmnitzstrasse 8, 10318 Berlin (DE).

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

(72, 75) HUFNAGL, Peter [DE/DE]; Grimmnitzstrasse 8, 10318 Berlin (DE). SCHULTZ, Martin [DE/DE]; Hörstenweg 10, 13125 Berlin (DE). NGUYEN-DOBINSKY, Trong-Nghia [DE/DE]; Grunewaldstrasse 55, 10825 Berlin (DE).

(74) SCHNEIDER, Henry et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/017828 (13) A1

(21) PCT/US2003/025476

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,171 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMBINATION FINGERPRINT AND OXIMETRY DEVICE

• COMBINAISON EMPREINTE DIGITALE ET DISPOSITIF D'OXYMETRIE

(71) BCI, INC. [US/US]; N7 W22025 Johnson Road, Waukesha, WI 53186 (US).

(72) KATAROW, Frank; W293N 3776 Round Hill Circle, Pewaukee, WI 53072 (US).

(74) WOO, Louis; Law Office of Louis Woo, 717 North Fayette Street, Alexandria, VA 22314 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/05

(11) WO 2004/017829 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009228

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 310.3 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(30) PCT/EP02/13327 26 Nov/nov 2002 EP (26.11.2002)

(30) 103 01 258.3 15 Jan/jan 2003 DE (15.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MEASURING ELECTRODE SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉLECTRODE DE MESURE

(71) VIASYS HEALTHCARE GMBH [DE/DE]; Leibnizstrasse 7, 97204 Höchberg (DE).

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

(72, 75) EICHLER, Rüdiger [DE/DE]; Tiefenbacherstrasse 5, 97225 Zellingen (DE).

(74) BEIER, Ralph; v.Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 2004/017830 (13) A2

(21) PCT/US2003/025727

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/225,915 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MR-GUIDED BREAST TUMOR ABLATION AND TEMPERATURE IMAGING SYSTEM
• SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PERMETTANT D'INDIQUER LA TEMPERATURE ET DE GUIDER UNE ABLATION DE TUMEUR DU SEIN
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street SW, Rochester, MN 55905 (US).
- (72) WU, Tao; 618 3rd St. New, #3, Rochester, MN 55901 (US). FELMLEE, Joel, P.; P.O. Box 314, Rochester, MN 55903 (US).
- (74) SAMMONS, Barry, E.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/00, G06F 3/02, A61B 5/02
(11) WO 2004/017831 (13) A1
(21) PCT/US2003/026022
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,601 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)
(30) Not furnished / 19 Aug/août 2003 US
non communiqué (19.08.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DIAGNOSTIC INSTRUMENT WORKSTATION
• STATION DE TRAVAIL A INSTRUMENTS DIAGNOSTIQUES
- (71) WELCH ALLYN, INC. [US/US]; 4341 State street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).
- (72) SODERBERG, Peter, H.; 118 Genesee Street, Skaneateles, NY 13152 (US). PERKINS, David, G.; 4820 Otisco Road, Tully, NY 13159 (US). LABOSKY, Bonita, L.; 3067 East Lake Road, Skaneateles, NY 13152 (US).
- (74) BILINSKI, Peter, J.; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/00, H05G 1/02
(11) WO 2004/017832 (13) A2
(21) PCT/US2003/026120
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,098 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • GANTRY POSITIONING APPARATUS FOR X-RAY IMAGING
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PORTIQUE POUR IMAGERIE PAR RAYONS X
- (71) BREAKAWAY IMAGING, LLC [US/US]; 300 Foster Street, Littleton, MA 01460 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GREGERSON, Eugene, A. [US/US]; 291 Hudson Road, Bolton, MA 01740 (US). GRANT, Richard, K. [US/US]; 62 Phillips Road, Sudbury, MA 01776 (US). JOHNSON, Norbert [US/US]; 32 Stonewedge Circle, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/08, 6/14 // G03B 42/04
(11) WO 2004/017833 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000272
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002 3987 **21 Aug/août 2002** NO
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • POSITIONING SYSTEM FOR DIRECTIONAL X-RAY SOURCE RELATIVE TO A DETECTOR
- SYSTEME DE POSITIONNEMENT POUR SOURCE DE RAYONS X DIRECTIONNELLE PAR RAPPORT A UN DETECTEUR
- (71, 72) SCHRIWER, Edgar [NO/NO]; Storgaten 146, N-3915 Porsgrunn (NO).
- (74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 8/08
(11) WO 2004/017834 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007807
(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218547.8 **9 Aug/août 2002** GB
(09.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • INSTANTANEOUS ULTRASONIC MEASUREMENT OF BLADDER VOLUME
• MESURE INSTANTANEE PAR ULTRASONS DU VOLUME DE LA VESSIE
- (71) DIAGNOSTIC ULTRASOUND EUROPE B.V. [NL/NL]; Lage Dijk 14, NL-3401 RG IJsselstein (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCMORROW, Gerald, James [US/US]; 32609 NE 202nd Street, Duvall, WA 98019 (US). BAARTMANS, Henri [NL/NL]; Lunenburg 5, NL-3401 HT IJsselstein (NL). BOM, Nicolaas [NL/NL]; Kerkweg 85, NL-2825 NA Berkenwoude (NL). LANCEE, Charles, Theodoor [NL/NL]; Rijksweg 232, NL-9423 PH Hoogersmilde (NL).
- (74) CHARIG, Raymond, J.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 8/12

(11) WO 2004/017835 (13) A1

(21) PCT/US2003/026521

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,183 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,254 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,184 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,185 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,234 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF CHARACTERIZING VASCULAR TISSUE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CARACTERISER UN TISSU VASCULAIRE

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) NAIR, Anuja; 2616 Mayfield Road, Apt. #3, Cleveland Heights, OH 44106 (US). VINCE, Geoffrey, D.; 300 Williamsburg Drive, Avon Lake, OH 44012 (US). KLINGENSMITH, Jon, D.; 16211 Van Aken Blvd., #107, Shaker Heights, OH 44120 (US). KUBAN, Barry, D.; 427 Moorewood Avenue, Avon Lake, OH 44012 (US).

(74) KAPPOS, John; O'MELVENY & MYERS LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/017836 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001248

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,703 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PLACING MULTIPLE IMPLANTS DURING A SURGERY USING A COMPUTER AIDED SURGERY SYSTEM

• PROCEDE SERVANT A METTRE EN PLACE DES IMPLANTS MULTIPLES PENDANT UNE OPERATION CHIRURGICALE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE CHIRURGIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6 (CA).

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

(72, 75) POULIN, François [CA/CA]; 3790 Edouard-Montpetit, # Apt. 5, Montreal, Québec H3T 1K9 (CA). AMIOT, Louis-Philippe [CA/CA]; 4659 Hampton, Montreal, Québec H4A 2L5 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/017837 (13) A2

(21) PCT/US2003/025089

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,360 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR STABILIZING A PORTION OF THE SPINE

• SYSTEME DESTINE A STABILISER UNE PARTIE DE LA COLONNE VERTEBRALE

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

(72) GAUSE, Larry; 5625 Crepe Myrtle Drive, Memphis, TN 38115 (US). WEAKLEY, Robert, W.; 961 Landing Oak, Collierville, TN 38017 (US). NEEDHAM, Dusty, A.; 9999 Woodland Fern Drive, Lakeland, TN 38028 (US). SHIPP, Kenneth, S.; 927 Stonehedge Cove, Collierville, TN 38017 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/017838 (13) A2

(21) PCT/US2003/026490

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,321 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 60/460,875 8 Apr/avr 2003 US (08.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CANNULAS, CANNULA MOUNT ASSEMBLIES, AND CLAMPING METHODS USING SUCH CANNULAS AND CANNULA MOUNT ASSEMBLIES

• CANULES, ENSEMBLES PORTE-CANULE, ET PROCEDES DE CLAMPAGE UTILISANT CES CANULES ET CES ENSEMBLES PORTE-CANULE

(71) ORGAN RECOVERY SYSTEMS [US/US]; 2570 E. Devon Ave., Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) SCHEIN, Douglas, A.; 2420 N. Seminary Ave., Apt. 1, Chicago, IL 60614 (US). WRIGHT, David, W.; 5 Willowleaf Drive, Littleton, CO 80127 (US). SIRIANNE, Raymond; 2810 South Olympia Lane, Evergreen, CO 80439 (US). PALERMO, Philip, D.; 1764 Blackwillow Drive, Marietta, GA 30066 (US). KROLL, Russell, J.; 32 Peachtree Street #605, Atlanta, GA 30303 (US). BRASSIL, John, M.; 1810 Maple Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) BERRIDGE, William, P. et al. / etc.; c/o 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/017839 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010598

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-240673 **21 Aug/août 2002** JP
(21.08.2002)
- (30) 2002-288934 **1 Oct/oct 2002** JP
(01.10.2002)
- (30) 2002-288935 **1 Oct/oct 2002** JP
(01.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LIGATING DEVICE FOR BIOLOGICAL TISSUE
• DISPOSITIF SERVANT A LIGATURER UN TISSU BIOLOGIQUE
- (71) OLYMPUS CORPORATION [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) KIMURA, Ko [JP/JP]; 1-18-1, Kuboyamacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). MATSUNO, Kiyotaka [JP/JP]; 1199-16, Tana, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1124 (JP). SUZUKI, Takayuki [JP/JP]; 4-20, Nagatsuda, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027 (JP). MURAMATSU, Junichi [JP/JP]; 671-8-104, Ogawa, Akiruno-shi, Tokyo 197-0821 (JP). KOBAYASHI, Tsukasa [JP/JP]; 2-36-9, Akebonocho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0043 (JP). SHIMONAKA, Hideki [JP/JP]; 432-127-404, Teradacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0943 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 17/12
- (11) WO 2004/017840 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009919
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244577 **26 Aug/août 2002** JP
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LIGATION TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT PAR LIGATURE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOP [JP/JP]; 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Hiroto [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).
- (74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 17/12
- (11) WO 2004/017841 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001189
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,586 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RADIAL ARTERY COMPRESSION SYSTEM
• SYSTEME RADIAL DE COMPRESSION ARTERIELLE
- (71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ÅKERFELDT, Dan [SE/SE]; Nyvla, S-755 92 Uppsala (SE). HÖRNFELDT, Krister [SE/SE]; Gnejsvägen 1 A, S-752 42 Uppsala (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P O Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/15
- (11) WO 2004/017842 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001307
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,353 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)
- (30) 60/405,326 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)
- (30) 10/357,493 **4 Feb/fév 2003** US
(04.02.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SURGICAL UNIVERSAL POSITIONING BLOCK AND TOOL GUIDE
• BLOC DE POSITIONNEMENT CHIRURGICAL UNIVERSEL ET GUIDE D'OUTIL
- (71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COUTURE, Pierre [CA/CA]; 8330A Lajeunesse, Montréal, Québec H2P 2E6 (CA). PELLETIER, Benoît [CA/CA]; 10361 Avenue St-Charles, Montréal, Québec H2C 2L7 (CA). RICHARD, Alain [CA/CA]; 5660 Decelles, Apt. 215, Montréal, Québec H3T 1W6 (CA). ABIVEN, Jean-Guillaume [FR/CA]; 4140 Côte Ste-Catherine, Apt. 21, Montréal, Québec H3T 1E3 (CA). GARCEAU, Patrick [CA/CA]; 3265 Linton, Apt. 14, Montréal, Québec H3S 1S5 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/15
- (11) WO 2004/017843 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003496
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219342.3 **20 Aug/août 2002** GB
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A GUIDE BLOCK FOR USE IN SURGERY
• BLOC DE GUIDAGE DESTINE A ETRE UTILISE EN CHIRURGIE
- (71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARRAR, Richard [GB/GB]; Hall Green Farmhouse, Hall Green Lane, North Ripton, LS17 0DW (GB). COLQUHOUN, Callum [GB/GB]; Ashleigh House, 2 School Lane, Southowram, Halifax, HX3 9TL (GB).
- (74) BELCHER, Simon, James et al. / etc.; Uquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem Way, Leeds, LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 17/32
- (11) WO 2004/017844 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026479

- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,442 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SPRING-ACTUATED, RE-TRACTABLE-BLADED SURGICAL SCALPEL
• SCALPEL CHIRURGICAL A LAME RETRACTABLE ACTIONNEE PAR RESSORT
(71) INNOVATIVE SURGICAL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 190 Central Park Square, Los Alamos, NM 87544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ISKE, Mark, L. [US/US]; 7821 Villanueva Street, Albuquerque, NM 87109 (US). THOMPSON, Timothy, C. [US/US]; 40 Chaco, Los Alamos, NM 87544 (US). GREGG, Charles, T. [US/US]; 1060 Los Pueblos Road, Los Alamos, NM 87544 (US).
(74) FREUND, Samuel, M. et al. / etc.; The Law Offices of William W. Cochran, LLC, 3555 Stanford Road, Suite 230, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61B 17/56, 17/04, A61F 2/08
(11) WO 2004/017845 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001036
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951024 23 Aug/août 2002 AU (23.08.2002)
(30) 2002952128 17 Oct/oct 2002 AU (17.10.2002)
(30) 2003902559 23 May/mai 2003 AU (23.05.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ANCHORING DEVICE AND ITS IMPLEMENTATION
• DISPOSITIF D'ANCRAGE ET SA MISE EN OEUVRE
(71) KVINNO CENTRE PTY LTD [AU/AU]; Surgicentre, Suite 14A, 38 Meadowvale Avenue, South Perth, Western Australia 6151 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PETROS, Peter, Emmanuel [AU/AU]; Surgicentre, Suite 14A, 38 Meadowvale Avenue, South Perth, Western Australia 6151 (AU).

- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61B 17/58, A61F 2/46
(11) WO 2004/017846 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007942
(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 12 600.5 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROSTHESIS OR SURGICAL INSTRUMENT EQUIPPED WITH A FIXING SCREW
• PROTHESE OU INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE D'UNE VIS DE FIXATION
(71) WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KELLER, Arnold [DE/DE]; An der Naherfurth 5, 23863 Kayhude (DE).
(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ A61B 17/70, 17/88
(11) WO 2004/017847 (13) A2
(21) PCT/US2003/026435
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,261 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(30) 10/320,989 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PERCUTANEOUS PLACEMENT OF LUMBAR PEDICLE SCREWS AND CONNECTING RODS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT LE PLACEMENT PERCUTANÉ DE VIS ET DE TIGES DE LIAISON DESTINÉES AU PEDICULE LOMBAIRE
(71, 72) BOEHM, Frank, H., Jr. [US/US]; 2408 Genesee Street, Utica, NY 13501 (US). MELNICK, Benedetta, D. [US/US]; 1406 Schuyler Street, Rome, NY 13440 (US).
(74) FARRELL, Paul; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61B 18/00, A61M 11/00, A61N 1/44, B05B 17/06
(11) WO 2004/017848 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001079
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002950965 23 Aug/août 2002 AU (23.08.2002)
(30) 2002953039 2 Dec/déc 2002 AU (02.12.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NEBULIZING AND DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE NEBULISATION ET DE LIBERATION DE MEDICAMENT
- (71) SHEIMAN ULTRASONIC RESEARCH FOUNDATION PTY LTD [AU/AU]; Level 1, 140 William Street, Sydney, New South Wales 2011 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHEIMAN, Vladimir, Lvovich [AU/AU]; LEVEL 1, 140 William Street, Sydney, New South Wales 2011 (AU).
- (74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 35, Grosvenor Place, 225 George 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 18/08, 18/12
- (11) WO 2004/017849 (13) A1
- (21) PCT/US2002/026545
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MINIMALLY INVASIVE AND INTACT RECOVERY OF TISSUE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA RECUPERATION INTACTE DE TISSU A INVASION MINIMALE
- (71) NEOTHERMIA CORPORATION [US/US]; One Apple Hill, Suite 316, Natick, MA 01760 (US).
- (72) EGGERS, Philip, E.; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). EGGERS, Andrew, R.; 5330 U.S. Route 42, Ostrander, OH 43061 (US). EGGERS, Eric, A.; 2185 Coventry Road, Columbus, OH 43221 (US). KOCIESKI, John; 8647 Gosling Way, Powell, OH 43065 (US).
- (74) SMITH, Gerald, L. et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 18/14
- (11) WO 2004/017851 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021766
- (22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,051 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (30) 10/413,112 14 Apr/avr 2003 US (14.04.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TISSUE RESECTION
• APPAREIL ET PROCÉDE DE RESECTION TISSULAIRE
- (63) US 10/413, 112 (CON) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B 18/12
- (11) WO 2004/017850 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010503
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/239407 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (30) 2002/379830 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CATHETER FOR TREATING IRREGULAR HEART PULSE
• CATHETER PERMETTANT DE TRAITER UN POULS CARDIAQUE IRREGULIER
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAZAKI, Yoshiharu [JP/JP]; 23-3, Kitaozi 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP). TANAKA, Nobuhiko [JP/JP]; 34-2, Ookaya 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2144 (JP). TAKAOKA, Motoki [JP/JP]; 9-89, Ichiriyama 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP).
- (74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 19/00, B65D 45/16, 47/10
- (11) WO 2004/017852 (13) A1
- (21) PCT/US2002/026666
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SLIDING SEAL ADAPTER FOR A FEEDING SYSTEM
• ADAPTATEUR POUR JOINT COULISSANT POUR SYSTEME D'ALIMENTATION
- (71) SHERWOOD SERVICES, AG [LU/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOURNIE, Glenn, G. [US/US]; 5221 White Oak Drive, Smithton, IL 62285 (US). MEIER, Kevin, C. [US/US]; 6931 Greenholly Drive, Affton, MO 63123 (US).
- (74) BAI, Ari, M.; GREENSFELDER, HEMKER & GALE, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C
- (11) WO 2004/017853 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026129
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/405,119 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (30) 10/453,421 **2 Jun/juin 2003** US
(02.06.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HYBRID DENTAL FLOSSER AND TOOTHBRUSH
- DISPOSITIF HYBRIDE UTILISABLE EN TANT QUE NETTOYEUR A FIL DENTAIRE ET EN TANT QUE BROUSSE A DENTS
- (71, 72) LAI, Ming [US/US]; P.O. Box 10845, Pleasanton, CA 94588 (US). YUAN, Mei, Juan [CN/US]; P.O. Box 10845, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61C 3/00
- (11) WO 2004/017854 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016861
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,943 **31 May/mai 2002** US
(31.05.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ORTHODONTIC APPLIANCE WITH EMBEDDED WIRE FOR MOVING TEETH AND METHOD
- APPAREIL ORTHODONTIQUE A FIL INTEGRE POUR DEPLACER DES DENTS ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) CRONAUER, Edward, A. [US/US]; 3010 Sorrell Court, Weston, FL 33331 (US).
- (74) ENGLANDER, Joseph, R.; Malin, Haley & Dimaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C 3/06, 17/00
- (11) WO 2004/017855 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010477
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-238994 **20 Aug/août 2002** JP
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SPONGE PROPHY

- EPONGE PROPHY
- (71, 72) TAKAHASHI, Atsushi [JP/JP]; 20-15-1, kizaki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C 7/00
- (11) WO 2004/017856 (13) A1
- (21) PCT/US2003/009388
- (22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,770 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BONDABLE ORTHODONTIC APPLIANCE WITH A POLYMER RESIN BONDING BASE
- APPAREIL ORTHODONTIQUE POUVANT ETRE FIXE AVEC UNE BASE DE LIAISON A LA RESINE DE POLYMER
- (71) TP ORTHODONTICS, INC. [US/US]; P.O. Box 73, La Porte, IN 46350 (US).
- (72) KESLING, Andrew, C.; 1753 S. 100 W., La Porte, IN 46350 (US).
- (74) ZICKERT, Lloyd, L.; 79 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ A61C 8/00, A61B 17/68, A61L 27/50
- (11) WO 2004/017857 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000550
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1452/02 **23 Aug/août 2002** CH
(23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMPLANT FOR IMPLANTING IN BONE TISSUE OR IN BONE TISSUE SUPPLEMENTED WITH BONE SUBSTITUTE MATERIAL
- IMPLANT A IMPLANTER DANS UN TISSU OSSEUX OU DANS UN TISSU OSSEUX COMBLE PAR UN MATERIAU DE SUBSTITUTION OSSEUSE
- (71) WOODWELDING AG [CH/CH]; Bodmerstrasse 7, CH-8002 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYER, Jörg [DE/CH]; Lerchenweg 6, CH-5702 Niederlenz (CH). AESCHLI-MANN, Marcel [CH/CH]; Haus zur Laube, CH-2514 Ligerz (CH). TORRIANI, Laurent [CH/CH]; Sur le Crêt 14, CH-2516 Lamboing (CH).
- (74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61C 13/275, 8/00
- (11) WO 2004/017858 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001296
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,399,740 **26 Aug/août 2002** CA
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • UNIVERSAL TEETH PROSTHESIS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- PROTHESE DENTAIRE UNIVERSELLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) FORTIN, Yvan [CA/CA]; 3075, chemin des Quatre Bourgeois, Bureau 109, Sainte Foy, Québec G1W 4Y5 (CA).
- (74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 17/00

(11) WO 2004/017859 (13) A1

(21) PCT/US2003/026223

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,563 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/418,235 17 Apr/avr 2003 US (17.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMBINATION OF ROTATING DENTAL CLEANING BRUSH AND PASTE DISPENSER

• DISPOSITIF COMBINE DE PATE DENTIFRICE ET DE BROUSSE A DENTS ROTATIVE

(71, 72) TARR, Daniel, Edward [US/US]; 9513 South Lakewood Avenue, Tulsa, OK 74137 (US).

(74) KACHIGIAN, Mark, G.; Head & Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 19/00, 8/00

(11) WO 2004/017860 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010719

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/245499 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ARTIFICIAL TOOTH ROOT IMPLANTATION POSITION DETERMINING INSTRUMENT, ARTIFICIAL TOOTH ROOT IMPLANTATION POSITION DETERMINING METHOD, GUIDE MEMBER MANUFACTURING DEVICE, SENSOR, DRILL, ARTIFICIAL TOOTH MANUFACTURING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM

• INSTRUMENT DE DETERMINATION DE LA POSITION D'IMPLANTATION

DE RACINES DE DENTS ARTIFICIELLES ET PROCEDE CORRESPONDANT, DISPOSITIF DE FABRICATION D'ELEMENTS DE GUIDAGE, DISPOSITIF DE FABRICATION DE DETECTEUR, FORET ET DENTS ARTIFICIELLES, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) OSAKA INDUSTRIAL PROMOTION ORGANIZATION [JP/JP]; 1-4-5, Honmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).

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

(72, 75) SOGO, Motofumi [JP/JP]; c/o Osaka University Dental Hospital, 1-8, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). MAEDA, Yoshinobu [JP/JP]; c/o Osaka University Dental Hospital, 1-8, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). TSUTSUMI, Sadami [JP/JP]; c/o Dept. Medical Simulation Engineering Institute for Frontier Medical Sciences Kyoto University, 53, Shogoin Kawara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507 (JP).

(74) KOHNO, Takao; KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

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

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 2004/017861 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003763

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219758.0 24 Aug/août 2002 GB (24.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE
• DISPOSITIF

(71) GRAMPAN UNIVERSITY HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Foresterhill House, Ashgrove Road West, Aberdeen AB25 2ZB (GB). THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN [GB/GB]; Kings College, Aberdeen, AB24 3FX (GB).

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

(72, 75) JOHNSTONE, Alan, John [GB/GB]; The Elms, 7 North Deeside Road, Bieldside, Aberdeen AB15 9AD (GB). SHEPHERD, Duncan, Eoin, Thomson [GB/GB]; Flat 28, Caroline Apartments, Forbes Street, Aberdeen, AB25 2WN (GB).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 2004/017862 (13) A2

(21) PCT/US2003/024599

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,139 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(30) 10/335,119 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PELVIC FLOOR IMPLANT SYSTEM
• SYSTEME POUR IMPLANTS PERINEAUX

(71) AMS RESEARCH CORPORATION [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) ANDERSON, Kimberly, A.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). LUND, Robert, E.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). BOUCHIER, Mark, S.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). STURZL, Francis, D., III; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). GOHMAN, James, A.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). BACHMAN, Timothy, A.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) HOHENSHELL, Jeffrey, J.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/04

(11) WO 2004/017863 (13) A2

(21) PCT/US2003/026830

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,400 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ENDOSCOPIC GASTRIC BYPASS

• PONTAGE GASTRIQUE ENDOSCOPIQUE

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 535 West 116th Street, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) BESSLER, Marc [US/US]; 703 Ogden Avenue, Teaneck, NY 07666 (US).

(74) DIPPERT, William, H.; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/017864 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008218

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02405698.8 16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EXPANDABLE MULTI-LAYER TUBULAR STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• STRUCTURE TUBULAIRE MULTI-COUCHES EXTENSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) ENDOSENSE SARL [CH/CH]; 42, route de Satigny, CH-1242 Satigny (CH).

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

(72, 75) VITALI, Verin, E. [RU/CH]; 259, route de Malagnou, CH-1225 Chêne-Bourg (CH). PAPIROV, Igor, I. [UA/UA]; Kurchatov Str. 13-10, Kharkov 108 (UA).

(74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.; Bugnion S.A., Case postale 375, CH-1211 Genève 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/017865 (13) A1

(21) PCT/US2003/025988

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,484 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ENDOPROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM FOR TREATING VASCULAR BIFURCATIONS

• SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'ENDOPROTHESE POUR LE TRAITEMENT DE BIFURCATIONS VASCULAIRES

(71) DEVAX, INC. [US/US]; 13700 Alton Parkway, Suite 164, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) SEQUIN, Jacques [FR/GB]; Riverway the Friary, Old Windsor, Berks, Great Britain SL4 2NF (GB). ELICKER, Robert, John [US/US]; 11 Azur, Santa Margarita, CA 92688 (US). LABORDE, Jean-Claude [FR/FR]; 1 chemin des coteaux, F-31320 Vieille-Toulouse (FR).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/017866 (13) A1

(21) PCT/US2003/026042

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,662 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STENT GRAFT WITH IMPROVED PROXIMAL END

• ENDOPROTHESE A EXTREMITE PROXIMALE AMELIOREE

(71) COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). WILLIAM COOK EUROPE ApS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).

(72) COOK, William, A.; 1208 Wylie Street, Bloomington, IN 47408 (US). OSBORNE, Thomas, A.; 4980 S. Pointe LaSalle Drive, Bloomington, IN 47401 (US). ANDERSON, Sarah, E.; 1052 Forestview Drive North, Ellettsville, IN 47429 (US). HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, WA 6008 (AU).

(74) AGNEW, Charles, W.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/017867 (13) A1

(21) PCT/US2003/026154

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,769 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITE PROSTHESIS

• PROTHESE COMPOSITE

(71) WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; 12 Electronics Street,

- Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). **COOK INCORPORATED** [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). **WILLIAM COOK EUROPE APS** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).
- (72) **HARTLEY, David, Ernest**; 2 View Street, Subiaco, W.A. (AU).
- (74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) **WO 2004/017868** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026561
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,367 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **ASYMMETRIC STENT GRAFT ATTACHMENT**
- **FIXATION ASYMETRIQUE DE STENT GREFFE**
- (71) **WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). **COOK INCORPORATED** [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). **WILLIAM COOK EUROPE APS** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).
- (72) **HARTLEY, David, Ernest**; 2 View Street, Subiaco, WA 6008 (AU).
- (74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) **WO 2004/017868** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026561
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,367 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **ASYMMETRIC STENT GRAFT ATTACHMENT**
- **FIXATION ASYMETRIQUE DE STENT GREFFE**
- (71) **WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). **COOK INCORPORATED** [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). **WILLIAM COOK EUROPE APS** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).
- (72) **HARTLEY, David, Ernest**; 2 View Street, Subiaco, WA 6008 (AU).
- (74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/34, 2/30
- (11) **WO 2004/017870** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001270
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,400,955 **22 Aug/août 2002 CA (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **EXPANDABLE, SUPPORTING ACETABULAR CUP**
- **COTYLE PROTHETIQUE EXPANSIBLE ET RETENTIF**
- (71, 72) **BACON, Roger** [CA/CA]; Main Road 912, Hudson, Québec J0P 1H0 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/64, 2/80
- (11) **WO 2004/017872** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000902
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,281 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
- (30) 60/424,261 **6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)**
- (30) 60/453,556 **11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **ACTUATED LEG PROSTHESIS FOR ABOVE-KNEE AMPUTEES**
- **PROTHESE DE LA JAMBE A VERIN POUR PATIENTS AMPUTES AU-DESSUS DU GENOU**
- (71) **VICTHOM HUMAN BIONICS INC.** [CA/CA]; 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9 (CA).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) **WO 2004/017871** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001120
- (22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,281 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **POSITIONING OF LOWER EXTREMITIES ARTIFICIAL PROPRIOCEPTORS**
- **POSITIONNEMENT DE PROPRIOCEPTEURS ARTIFICIELS DES EXTREMITES INFÉRIEURES**
- (71) **VICTHOM HUMAN BIONICS INC.** [CA/CA]; 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9 (CA).
- (72) **BÉDARD, Stéphane**; 256, rue du Tonnelier, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2K5 (CA).
- (74) **PELLEMANS, Nicolas et al.** / etc.; McCarthy Tétrault LLP, Le Windsor, 1170 Peel Street, Montréal, Québec H3B 4S8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/34, 2/30
- (11) **WO 2004/017870** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001270
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,400,955 **22 Aug/août 2002 CA (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **EXPANDABLE, SUPPORTING ACETABULAR CUP**
- **COTYLE PROTHETIQUE EXPANSIBLE ET RETENTIF**
- (71, 72) **BACON, Roger** [CA/CA]; Main Road 912, Hudson, Québec J0P 1H0 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/64, 2/80
- (11) **WO 2004/017872** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000902
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,281 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
- (30) 60/424,261 **6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)**
- (30) 60/453,556 **11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **ACTUATED LEG PROSTHESIS FOR ABOVE-KNEE AMPUTEES**
- **PROTHESE DE LA JAMBE A VERIN POUR PATIENTS AMPUTES AU-DESSUS DU GENOU**
- (71) **VICTHOM HUMAN BIONICS INC.** [CA/CA]; 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9 (CA).

(72) BÉDARD, Stéphane; 256, rue du Tonnelier, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2K5 (CA). ROY, Pierre-Olivier; 242, rue Al-lard, Sainte-Foy, Ontario G1W 3G1 (CA).

(74) PELLEMAN, Nicolas; McCarthy Tétrault LLP, Le Windsor, 1170 Peel Street, Montréal, Québec H3B 4S8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/68

(11) WO 2004/017873 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000937

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,281 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(30) 60/424,261 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(30) 60/453,556 11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATED PROSTHESIS
• SYSTEME DE COMMANDE ET PRO-CEDE POUR COMMANDER UNE PRO-THÈSE ACTIONNÉE

(71) VICTHOM HUMAN BIONICS INC. [CA/CA]; 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9 (CA).

(72) BÉDARD, Stéphane; 256, rue du Tonnelier, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2K5 (CA).

(74) MCCARTHY TÉTRAULT LLP; Pellemans, Nicolas, Le Windsor, 1170 Peel Street, Montréal, Québec H3B 4S8 (CA).

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

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

(51)⁷ A61F 5/01

(11) WO 2004/017874 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009393

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ORTHOPEDIC SUPPORTS
• SUPPORTS ORTHOPÉDIQUES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOMANSKI, Edward, M. [US/US]; 1143 Nature Run Road, Batavia, OH 45103 (US). LAMPING, Cindy [US/US]; 3415 Wallace Avenue, Apartment 22, Cincinnati, OH 45226 (US). BRUCE, Lloyd [US/US]; 2217 Park Avenue #2, Cincinnati, OH 45206 (US). HINDS, Sherry, Ann [US/US]; 1760 Liberty Woods Drive, Goshen, OH 45122 (US). BODENSCHATZ, Stefan [DE/DE]; Beerenberg 6, 21614 Buxtehude (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) AU US.

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

(51)⁷ A61F 5/44, 13/15, 13/47

(11) WO 2004/017875 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010625

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244368 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISPOSABLE ABSORPTIVE ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE

(71) HAKUJUJI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 23-12, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Minoru [JP/JP]; 4118-27, Hirosawa-machi 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0013 (JP). AOKI, Fumiko [JP/JP]; 29-1-209, Sakai, Sakai-machi, Sawa-gun, Gunma 370-0124 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO Bldg., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ A61F 7/00

(11) WO 2004/017876 (13) A2

(21) PCT/US2003/021353

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,023 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD USING THE RECTAL MUCOSAL MEMBRANE FOR INDUCING HYPOTHERMIA AND WARMING

• SYSTEME ET METHODE PERMETTANT D'INDUIRE UNE HYPOTHERMIE ET UN RECHAUFFEMENT VIA LA MEMBRANE DE LA MUQUEUSE RECTALE

(71) XANODYNE PHARMACAL, INC. [US/US]; 7300 Turfway Road, Suit 300, Florence, KY 41042 (US).

(72) GONZALES, Gilbert, R.; 114 East 71st Street, Apt. 6E, New York, NY 10021 (US).

(74) SUMME, Kurt, A. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 9/007, A61M 3/02

(11) WO 2004/017877 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001084

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 951 307 22 Aug/août 2002 AU (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DOUBLE-SIDED SURGICAL IRRIGATOR
• IRRIGATEUR CHIRURGICAL DOUBLE FACE

(71) MILVELLA PTY LIMITED [AU/AU]; 10 Melrose Street, EPPING, New South Wales 2121 (AU).

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

(71, 72) NEILSON, Geoffrey, James [AU/AU]; 7A Hillcrest Avenue, Epping, New South Wales 2121 (AU). MALOOF, Anthony [AU/AU]; PO Box 155, Kingsford, New South Wales 2032 (AU). MILVERTON, Edward, John [AU/AU]; Unit 5105, 343 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 9/01, 9/013
- (11) WO 2004/017878 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009078
- (22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 945.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LASER-BASED DEVICE FOR NON-MECHANICAL, THREE-DIMENSIONAL TREPANATION DURING CORNEA TRANSPLANTS
- DISPOSITIF LASER POUR LA TREPANATION TRIDIMENSIONNELLE NON MECANIQUE LORS DE LA TRANSPLANTATION DE LA CORNEE
- (71) QUINTIS GMBH [DE/DE]; Henkestrasse 91, 91052 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER HEYD, Gerd [DE/DE]; Frankeweg 10, 91325 Adelsdorf (DE). HARRER, Michael [DE/DE]; Mittelmembach 11, 91093 Hessdorf (DE). LANGENBUCHER, Achim [DE/DE]; Brucker Weg 10, 91054 Buckenhof (DE). FRANKENBERGER, Reinhold [DE/DE]; Jakobstrasse 5, 91466 Gerhardshofen (DE).
- (74) HÜBNER, Gerd et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 11/00
- (11) WO 2004/017879 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010597
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-243426 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ARTIFICIAL AURIS INTERNA
- OREILLE INTERNE ARTIFICIELLE
- (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) YUASA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 11/04
- (11) WO 2004/017880 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013464
- (22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239050 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HEARING AID
- APPAREIL AUDITIF
- (71, 72) KANEKO, Satoru [JP/JP]; 2-3-9, Minamigaoka, Omagari, Kitahiroshima-shi, Hokkaido 061-1275 (JP).
- (81) AU CA CN NZ RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61F 13/06, A61L 15/44, A61F 5/01, A61L 15/07
- (11) WO 2004/017881 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000294
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 20024021 23 Aug/août 2002 NO (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING ATHLETES'S FOOT
- METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU PIED D'ATHLETE
- (71, 72) KALGRAF, Kjell [NO/NO]; Grefsenkollveien 12 C, Leilnr. 215, N-0490 Oslo (NO).
- (74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/15
- (11) WO 2004/017882 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026183
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,861 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (30) 60/406,199 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING DUAL PATTERN BONDING
- ARTICLE ABSORBANT A FIXATION A TEXTURE DOUBLE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELAU, Tom, Russell [US/US]; 1341 Whippletree Lane, Neenah, WI 54956 (US). PUTZER, Melissa, Christine [US/US]; 2768 Leila Mae Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). CONDRON, John, Ford [US/US]; 1830 Eagle Drive, Neenah, WI 54956 (US). MALCHOW, Gregory, Lynn [US/US]; 1903 Scarlet Oak Trail, Oshkosh, WI 54904 (US). KEUHN, Charles, Paul, Jr. [US/US]; 1331 Orchard Court, Neenah, WI 54956 (US). EHLERT, Thomas, D. [US/US]; 1104 Tuller Road, Neenah, WI 54956 (US). DATTA, Paul, J. [US/US]; N2005 Mayflower Road, Appleton, WI 54913 (US). GOSSSEN, Barbara, A. [US/US]; 7535 S. Center Road, Oshkosh, WI 54904 (US). LORD, Patrick, R. [US/US]; 831 S. Joseph Street, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) DUDKOWSKI, Alyssa, A. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/017883 (13) A1

(21) PCT/US2003/026563

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,123 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CORE FOR ABSORBENT ARTICLES
AND METHOD OF MAKING THE
SAME

• ELEMENT CENTRAL D'ARTICLES
ABSORBANTS ET SON PROCÉDE DE
FABRICATION

(71) TYCO HEALTHCARE RETAIL SER-
VICES AG [CH/CH]; P.O. Box 1571,
Bahnhofstrasse 29, CH-8201 Schaffhausen
(CH).

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

(72, 75) SHELDON, Donald, A. [US/US]; 513
Larkin's Bridge Drive, Downingtown, PA
19335 (US). GLAUG, Frank, S. [US/US];
110 Crimson Place, Chester Springs, PA
19425 (US).

(74) COHEN, Joshua, L.; RatnerPrestia, P.O.
Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/017884 (13) A1

(21) PCT/US2003/026904

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,926 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ACQUISITION DISTRIBUTION
LAYER HAVING VOID VOLUMES
FOR AN ABSORBENT ARTICLE

• COUCHE D'ACQUISITION ET DE DIS-
TRIBUTION COMPRENANT DES VO-
LUMES DE VIDE POUR ARTICLE AB-
SORBANT

(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS COR-
PORATION [US/US]; 1100 Boulders Park-
way, Richmond, VA 23225 (US).

(72) MCBRIDE, Robert, K.; R.R.1, Box 339A,
Jasonville, IN 47438-9773 (US).

(74) MUSSELMAN, Weston, P.; Fish &
Richardson P.C., 5000 Bank One Center,
1717 Main street, Dallas, TX 75201 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/56, B29C 65/08, B23K 20/10

(11) WO 2004/017885 (13) A1

(21) PCT/US2003/026248

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,861 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(30) 60/406,199 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING IM-
PROVED BONDING PATTERN

• ARTICLE ABSORBANT DOTE D'UN
MOTIF ADHESIF AMELIORE

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

(72, 75) MALCHOW, Gregory, Lynn [US/US];
1903 Scarlet Oak Trail, Oshkosh, WI 54904
(US). DATTA, Paul, J. [US/US]; N2005
Mayflower Road, Appleton, WI 54913
(US). BELAU, Tom, Russell [US/US];
1341 Whippletree Lane, Neenah, WI 54956
(US). CONDRON, John, Ford [US/US];
1830 Eagle Drive, Neenah, WI 54956 (US).
PUTZER, Melissa, Christine [US/US];
2768 Leila Mac Lane, Oshkosh, WI 54904
(US).

(74) DUDKOWSKI, Alyssa, A. 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61G

(11) WO 2004/017886 (13) A2

(21) PCT/US2003/025953

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,424 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PAD LIKE DEVICE FOR USE DURING
PHOTOTHERAPY TREATMENT

• MATELAS POUR TRAITEMENT PHO-
TOTHERAPIQUE

(71) LUMITEX, INC. [US/US]; 8443 Dow Cir-
cle, Strongsville, OH 44136 (US).

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

(72, 75) WILLIAMS, Jeffrey, B. [US/US]; 7999
Nicodemus Road, Ravenna, OH 44266 (US).

BURKE, James, T. [US/US]; 9212 Orchard
Avenue, Brooklyn, OH 44144 (US).

(74) OTTO, Donald, L.; Renner, Otto, Boisselle
& Sklar, Llp, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth
Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

(51)⁷ A61G

(11) WO 2004/017887 (13) A2

(21) PCT/US2003/026489

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,324 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(30) Not furnished / 22 Aug/août 2003 US
non communiqué (22.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STRETCHER CARRIER

• DISPOSITIF DE TRANSPORT DU
TYPE CIVIERE

(71) NEW CONCEPT PRODUCTS, INC.
[US/US]; 5717 Sellger Dr., Norfolk, VA
23502 (US).

(72) HOLMES, David, A.; 1258 West, Ocean
View Avenue, Norfolk, VA 23503 (US).

(74) **HAIRSTON, Brian, J.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1990 M Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036-3425 (US).

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

(51)⁷ A61G 1/02

(11) WO 2004/017888 (13) A1

(21) PCT/US2003/011858

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,765 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMPROVED MULTIPLE LEVEL ROLL-IN COT

• LIT PLIANT SUR ROUES MULTINIVEAU AMELIORE

(71) FERNO-WASHINGTON, INC. [US/US]; 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177 (US).

(72) FERNEAU, Richard, Henry; Post Office Box 132, Washington Court House, OH 43160 (US). SMITH, Bret, William; 4736 Eastport Drive, Kings Mills, OH 45034 (US). BENEDICT, William, Harry; 6760 Plymouth Road, Jamestown, OH 45335 (US). VAN DYNE, Eugene; 87 Murphy Road, Wilmington, OH 45177 (US).

(74) JIVIDEN, William, A. et al. / etc.; Killworth Gottman Hagan & Schaeff, L.L.P., One South Main Street, Suite 500, One Dayton Centre, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/017889 (13) A2

(21) PCT/US2003/025835

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,830 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/632,158 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC GASES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE GESTION DE GAZ THERAPEUTIQUES

(71) AGA LINDE HEALTHCARE [SE/SE]; S-181 81 Lidings (SE).

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

(72, 75) FISHMAN, Royce, S. [US/US]; 906 W. Skyview Crossing Drive, Hernando, FL 34442 (US).

(74) KRUMHOLZ, Arnold, H. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

(51)⁷ A61H 3/00, A63B 23/04

(11) WO 2004/017890 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009918

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240699 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR WALKING ASSIST DEVICE

• SYSTEME DE COMMANDE POUR APPAREIL D'AIDE A LA MARCHE

(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) YASUHARA, Ken [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MIYAKE, Yoshihiro [JP/JP]; Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering of Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61H 15/02

(11) WO 2004/017891 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001531

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0051673 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THERMAL ROLLING DEVICE FOR THERMOTHERAPY SYSTEMS

• DISPOSITIF THERMIQUE A ROULEAUX DESTINE A DES SYSTEMES DE THERMOTHERAPIE

(71, 72) CHO, Syung Hyun [KR/KR]; RM402, Usung APT 29dong, 101-2 Zamsil-dong, Songpagu, Seoul 138-220 (KR).

(74) KIM, Heung Jin et al. / etc.; RM305, Newseoul BLDG. 828-8, Yeoksam Dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/017892 (13) A2

(21) PCT/US2003/026364

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,933 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 10/423,718 26 Apr/avr 2003 US (26.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DRUG ELUTING COATINGS FOR MEDICAL IMPLANTS

• ENROBAGES ELUANT DES MEDICAMENTS, POUR DES IMPLANTS MEDICAUX

(71, 72) HSU, Li-Chien [US/US]; 22181 Abrazo, Mission Viejo, CA 92691 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61J 9/04

(11) WO 2004/017893 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001708

(22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0050357 24 Aug/août 2002 KR (24.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BABY FEEDING DEVICE

• BIBERON

(71, 72) AHN, Kyo-Hoon [KR/KR]; 118, Ikseon-dong, Jongno-gu, Seoul 110-340 (KR).

(74) SEO, Keun-Bok; 1003ho, Sungji Heights III Bidg., 642-6, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017894 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004050

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,195 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR CHILDREN

• ADDITIF ALIMENTAIRE POUR ENFANTS

(71) TSAR HEALTH PRIVATE, LTD. [IN/IN]; B-11/12 DLF Phase I, Gurgaon, Haryana 122 002 (IN).

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

(72, 75) CHANDRA, Ranjit, Kumar [CA/IN]; B-11/12 DLF Phase I, Gurgaon, Haryana 122 002 (IN).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017895 (13) A2

(21) PCT/US2003/024426

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,825 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FORMALDEHYDE-AMMONIUM SALT COMPLEXES FOR THE STABILIZATION OF BLOOD CELLS

• COMPLEXES DE SEL DE FORMOL-AMMONIUM DESTINES A STABILISER DES GLOBULES

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) MAPLES, John A.; 958 N.E. 91 Terrace, Miami, FL 33138 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017896 (13) A2

(21) PCT/US2003/025434

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,963 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMBINATION THERAPY USING A DUAL PPAR ALPHA/GAMMA AGONIST AND AN ANGIOTENSIN II TYPE I RECEPTOR ANTAGONIST

• TRAITEMENT COMBINE FAISANT INTERVENIR UN DOUBLE AGONISTE DE PPAR ALPHA/GAMMA ET UN RECEPTEUR DE TYPE I D'ANGIOTENSINE II

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) WALDSTREICHER, Joanne [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FOX, Jonathan, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MERCURI, Michele

[IT/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017897 (13) A2

(21) PCT/US2003/025573

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,713 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ARIPIRAZOLE COMPLEX FORMULATION AND METHOD

• FORMULATION DE COMPLEXE D'ARIPIRAZOLE ET METHODE ASSOCIEE

(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) NERURKAR, Manoj [IN/US]; 83 Regal Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). NARINGREKAR, Vijay [IN/US]; 538 Burlington St., Paramus, NJ 07652 (US). DOMINICK, Mark [US/US]; 10540 Wilmington Dr., Evansville, IN 47725 (US).

(74) RODNEY, Burton et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017898 (13) A2

(21) PCT/US2003/025679

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/404,843 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 3-CHLOROMETHYL-1,2,4-TRIAZOLIN-5-ONE
- PROCEDE DE PREPARATION DE 3-CHLOROMETHYL-1,2,4-TRIAZOLIN-5-ONE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEIBERT, Kevin [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHULTZ, Clinton Scott [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). TELLERS, David, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017899 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025916
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,752 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MONO-SPECIFIC POLYCLONAL ANTIBODIES AND METHODS FOR DETECTING *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* TOXIN A
- ANTICORPS POLYCLONAUX MONO-SPECIFIQUES ET PROCEDE DE DETECTION DE LA TOXINE A DE <I>*CLOSTRIDIUM DIFFICILE*</I>
- (71) BECTON DICKINSON LEE LABORATORIES [US/US]; 1475 Athens Highway, Grayson, GA 30017 (US).
- (72) DEUTSH, John, William; 4165 Jody Court, Marietta, GA 30066 (US).
- (74) LEE, Cynthia, J.; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, LLP., Suite 1750, 100 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017901 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026194
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,078 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SKIN CONDITIONS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT D'ETATS CUTANES
- (71) AKPHARMA INC. [US/US]; 6840 Old egg Harbor Road, Pleasantville, NJ 08232 (US).
- (72) KLIGERMAN, Alan, E.; 3408 Bargaintown Road, Egg Harbor Township, NJ 08234 (US). FINNEGAN, Sarah; 4689 Lombard Street, Mays Landing, NJ 08330 (US). WEIS, Margaret; 7003 Newport Drive, Amarillo, TX 79106 (US).
- (74) SCHWARZE, William, W. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017902 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026202
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,762 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (30) 10/373,196 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • UBIQUITIN AND UBIQUITIN RELATED MOLECULES FOR TREATMENT AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVATION OF THE IMMUNE SYSTEM
- UBIQUITINE ET MOLECULES LIEES A L'UBIQUITINE DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION D'UNE ACTIVATION NUISIBLE DU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; Office of Technology Transfer, 1475 N.W. 12th Avenue, Sewell Building, Room 2012, Miami, FL 33136 (US). UNIVERSITY OF HEIDELBERG [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAJETSCHAK, Matthias [DE/DE]; Schillerstrasse 9, 67278 Bockenheim an der Weinstrasse (DE). PROCTOR, Kenneth, G. [US/US]; 3821 La Playa Boulevard, Coconut Grove, FL 33133 (US).

(74) **HOBBS, Ann, S.**; Venable, Bactjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, N.W., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017903 (13) A2

(21) PCT/US2003/026210

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,618 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING FUNGAL INFECTIONS
• PROCEDES POUR TRAITER DES INFECTIONS FONGIQUES

(71, 72) **PINNELL, Doren, M.** [US/US]; 3127 Surrey Road, Durham, NC 27707 (US). **PINNELL, Sheldon, R.** [US/US]; 3127 Surrey Road, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017904 (13) A2

(21) PCT/US2003/026233

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,688 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CORTICOSTEROID CONJUGATES AND USES THEREOF
• CONJUGUES DE CORTICOSTEROIDES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(63) US 60/405,688 (CIP)
23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(71) **THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEICHER, Martin, H.** [US/US]; 25 Recreation Road, Rye, NH 03870 (US). **ANDERSEN-NAVALTA, Susan, L.** [US/US]; 58 Brook Street, Medfield, MA 02052 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017905 (13) A2

(21) PCT/US2003/026238

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,352 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NONINVASIVELY EVALUATING ENDOTHELIAL FUNCTION
• PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION NON EFFRACTIVE DE LA FONCTION ENDOTHELIALE

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAHARALKAR, Nachiket** [—/—]; 2810 Rio Grande, No. 207, Austin, TX 78705 (US). **NAGHAVI, Morteza** [—/—]; 3525 Sage, No. 1405, Houston, TX 77056 (US).

(74) **MAZE, Gary, R.** et al. / etc.; Duane Morris LLP, One Greenway Plaza, Suite 500, Houston, TX 77046 (US).

(81) CA US.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017906 (13) A2

(21) PCT/US2003/026251

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,292 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MODULATION OF MATRIX METALLOPROTEINASE (MMP) ACTIVITY WITH ALDOSTERONE BLOCKER(S)
• MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA METALLOPROTEINASE MATRI-CIELLE (MMP) AVEC DES ANTI-ALDOSTERONES

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDOLPH, Amy, E.** [US/US]; 227 Wakeman Road, Fairfield, CT 06824 (US). **MCMAHON, Ellen, G.** [US/US]; 9154 Park Haven Lane, St. Louis, MO 63126 (US).

(74) **PATHAK, Ajay, S.**; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017907 (13) A2

(21) PCT/US2003/026265

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,024 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BLOOD CLOT-TARGETED NANOPARTICLES
• NANOPARTICULES CIBLEES POUR MARQUER UN CAILLOT SANGUIN

(71) **BARNES-JEWISH HOSPITAL** [US/US]; 600 South Taylor, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANZA, Gregory** [US/US]; 12042 Gardengate Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **WICKLINE, Samuel, A.** [US/US]; 11211 Pointe Court, St. Louis, MO 63110 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017908 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026317
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,012 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (30) 60/466,129 28 Apr/avr 2003 US
(28.04.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CALCIUM RECEPTOR MODULATING
COMPOUND AND USE THEREOF
- COMPOSE MODULATEUR DE RECEPTEUR
DE CALCIUM ET UTILISATION ASSOCIEE
- (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) YASUMA, Tsuneo [JP/JP]; 20-5,
Takada-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011
(JP). MORI, Akira [JP/JP]; 358,
Kashira-cho, Nijo-sagaru, Shinainomachi,
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8354 (JP).
KAWASE, Masahiro [JP/JP]; 14-5, Wak-
aba 2-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun,
Hyogo 666-0251 (JP). KIMURA, Hiroyuki
[JP/JP]; 2-20-808, Ohamanakamachi 1-cho,
Sakai-shi, Osaka 590-0975 (JP). YOSHIDA,
Masato [JP/JP]; 228-2, Hirono, Sanda-shi,
Hyogo 669-1331 (JP). GYORKOS, Albert,
Charles [US/US]; 11795 Decatur Drive,
Westminster, CO 80234 (US). PRATT,
Scott, Alan [US/US]; 13099 Alcott Place,
Broomfield, CO 80020 (US). CORRETTE,
Christopher, Peter [US/US]; 6922 St. Vrain
Ranch Blvd., Longmont, CO 80504 (US).
- (74) CHAO, Mark et al. / etc.; Takeda Pharma-
ceuticals North America, Inc., 475 Half-day
Road, Suite 500, Lincolnshire, IL 60069
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017909 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026337
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,586 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS OF REDUCING ISCHEMIC
INJURY
- PROCEDES DE REDUCTION DE LE-
SIONS ISCHEMIQUES
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COM-
PANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route
206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANG, Xinkang [US/US]; 241 Dog-
wood Lane, Berwyn, PA 19312 (US).
SCHIEVEN, Gary [US/US]; 519 Bergen
Street, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
FEUERSTEIN, Giora, Z. [US/US]; 540
Hoffman Drive, Bryn Mawr, PA 19010 (US).
- (74) LANGE, Keith et al. / etc.; Bristol-Myers
Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton,
NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017910 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026349
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,634 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TOTAL SYNTHESIS OF HEPARIN
- SYNTHESE TOTALE DE L'HEPARINE
- (71) NEOSE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 102 Witmer Road, Horsham,
PA 19044 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEN, Xi [CN/US]; 107 Whitney Place,
Lansdale, PA 19446 (US). SARIBAS, Sami
[TR/US]; 4310 Pine Street, Philadelphia,
PA 19103 (US). BARTHELSON, Roger
[US/US]; 32 Campbell Avenue, Doylestown,
PA 18901 (US). MOBASSERI, Aliakbar
[US/US]; 29 Rollingwood Drive, Voorhees,
NJ 08043 (US). KELLY, Jill [US/US]; 40
South Penn Street, Hatboro, PA 19040 (US).
OTVOS-PAPP, Elisabeth [US/US]; 810
Mockingbird Lane, Audubon, PA 19403
(US). PRISTATSKY, Pavlo [US/US]; 2124
Welsh Road, Philadelphia, PA 19115 (US).
WANG, Jin [CN/US]; 129 Addison Lane,
Lansdale, PA 19446 (US). STEVENSON,
Thomas, T. [US/US]; 35 Sandy Knoll Drive,
Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) DOYLE, Kathryn et al. / etc.; Morgan,
Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017911 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026358
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,227 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROTEASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA PROTEASE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPO-
RATION [US/US]; One Franklin Plaza,
Philadelphia, PA 19101 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BONDINELL, William, E. [US/US];
1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US).
HALL, Ralph, F. [US/US]; 709 Swedeland
Road, King of Prussia, PA 19406 (US). JIN,
Qi [CN/US]; 709 Swedeland Road, King of
Prussia, PA 19406 (US). KERNES, Jeffrey, K.
[US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prus-
sia, PA 19406 (US). NIE, Hong [CN/US];
709 Swedeland Road, King of Prussia, PA
19406 (US). WIDDOWSON, Katherine,
L. [CA/US]; 709 Swedeland Road, King of
Prussia, PA 19406 (US).
- (74) KANAGY, James, M. et al. / etc.; SmithK-
line Beecham Corporation, Corporate Intel-
lectual Property, UW2220, 709 Swedeland
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA
19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN
TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/017912 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026366
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/405,199 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)
(30) 60/448,953 21 Feb/fév 2003 US
(21.02.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHODS FOR INCREASING THE RATE OF HEART MUSCLE CONTRACTION
• METHODES PERMETTANT D'AUGMENTER LE RYTHME DES CONTRACTIONS DU MUSCLE CARDIAQUE
(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY, OFFICE OF TECHNOLOGY COLLABORATION AND LICENSING [US/US]; Box 873511, Tempe, AZ 86287-3511 (US). MEDICAL COLLEGE OF GEORGIA RESEARCH INSTITUTE [US/US]; CJ 3301, Medical College of Georgia, 1120 15th Street, Augusta, GA 30912 (US).
(72) BROPHY, Colleen; 15301 North 109th Street, Scottsdale, AZ 85255 (US). KOMALAVILLAS, Padmini; 900 West Grove Parkway #1109, Tempe, AZ 85283 (US). PIPKIN, Walter, J.; 14 Peachtree Street, Birmingham, AL 35213 (US). JOHNSTON, John, A.; 6122 Veterans Drive, Harlem, GA 30814 (US). CREAZZO, Tony, L.; 500 No. Duke Street, Durham, NC 27701 (US). BURCH, Jarrett; 2841 Stuart Drive, Durham, NC 27707 (US).
(74) MACBLAIN, Thomas, D.; Gallagher & Kennedy, P.A., 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/017913 (13) A2
(21) PCT/US2003/026370
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,749 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ARGININE SILICATE INOSITOL COMPLEX AND USE THEREOF
• COMPLEXE D'ARGININE-SILICATE-INOSITOL ET SON UTILISATION
(71) NUTRITION 21, INC. [US/US]; 4 Manhattanville Road, Suite 202, Purchase, NY 10577 (US).

- (72) JUTURU, Vijaya; 200 Beacon Hill Drive, Apt. 3J, Bldg. 3, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). KOMOROWSKI, James, R.; 83 Bunker Hill Drive, Trumbull, CT 06611 (US).
(74) HART, Daniel; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/017914 (13) A2
(21) PCT/US2003/026385
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02119513.7 21 Aug/août 2002 GB
(21.08.2002)
(30) 02119513.9 21 Aug/août 2002 GB
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • INHALATION COMPOSITION
• COMPOSITIONS A INHALER
(71) IVAX CORPORATION [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US). NORTONHEALTHCARE LTD. [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).
(only for / seulement pour BB)
(72) ZENG, Xian-Ming; 45 Hill Road, Mitcham, Surrey CR4 HS (GB).
(74) EMMA, Dennis, A.; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/017916 (13) A2
(21) PCT/US2003/026427
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,358 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • CARDIOVASCULAR THERAPY COMPOSITION INCLUDING TRANSFER

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/017915 (13) A2
(21) PCT/US2003/026422
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,895 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COMPOSITION FOR THE CARRYING AND DELIVERY OF BONE GROWTH INDUCING MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCING AND APPLYING THE COMPOSITION
• COMPOSITION DESTINEE AU TRANSPORT ET A LA DELIVRANCE D'UN MATERIAU INDUISANT LA CROISSANCE OSSEUSE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'APPLICATION DE LADITE COMPOSITION
(71) EXACTECH, INC. [US/US]; 2320 N.W. 66th Court, Gainesville, FL 32653 (US). GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LIN, Steve, T. [US/US]; 2320 N.W. 66th Court, Gainesville, FL 32653 (US). AVILA, Luis, Z. [US/US]; 11 Sleepy Hollow Lane, Arlington, MA 02474 (US). COURY, Arthur, J. [US/US]; 154 Warren Avenue, Boston, MA 02116-5933 (US). KRAMER, Hildegard, M. [/]; 5 Reimer Road, Westport, CT 06880 (US). ROTH, Laurence, A. [US/US]; 8 Jackman Ridge Road, Windham, NH 03087 (US). ROBERTS, Rebecca [/]; 2320 N.W. 66th Court, Gainesville, FL 32653 (US). SLY, Kurt [US/US]; 2320 N.W. 66th Court, Gainesville, FL 32653 (US).
(74) SCHINDLER, Barry, J.; Greenberg Traurig, LLP, 855 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/017916 (13) A2
(21) PCT/US2003/026427
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,358 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • CARDIOVASCULAR THERAPY COMPOSITION INCLUDING TRANSFER

FACTOR AND THERAPEUTIC METHODS INCLUDING USE OF THE COMPOSITION

- COMPOSITION THERAPEUTIQUE CARDIOVASCULAIRE COMPRENANT UN FACTEUR DE TRANSFERT ET METHODES THERAPEUTIQUES COMPRENANT L'UTILISATION DE LADITE COMPOSITION

(71) **4LIFE RESEARCH, LC** [US/US]; 9850 South 300 West, Sandy, UT 84070-3262 (US).

(72) **HENNEN, William, J.**; 1159 South 1190 East, Springville, UT 84663 (US).

(74) **POWER, Brick, G. et al. / etc.**; Traskbritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110-2550 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/017917** (13) A2

(21) PCT/US2003/026446

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,904 **26 Aug/août 2002** US (26.08.2002)

(30) 60/496,428 **20 Aug/août 2003** US (20.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS

- PROCEDE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) **EVANS, Jilly** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HUTCHINSON, John, H.** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/017918** (13) A2

(21) PCT/US2003/026542

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02119512.1 **21 Aug/août 2002** GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING DRY POWDER INHALATION COMPOSITIONS

- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS POUR INHALATION A BASE DE POUDRES SECHES

(71) **IVAX CORPORATION** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US). **NORTON HEALTHCARE LTD.** [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).

(only for / seulement pour BB)

(72) **ZENG, Xian-Ming**; 45 Hill Street, Mitcham, Surrey CR4 2HS (GB).

(74) **EMMA, Dennis, A.**; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/017919** (13) A2

(21) PCT/US2003/026564

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,305 **23 Aug/août 2002** US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE AND INTERFERON FOR TREATING TUMORS

- UTILISATION D'UNE SUBSTANCE ANTIMULLERIEENNE ET D'INTERFERON POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **MAHESWARAN, Shyamala**; The Massachusetts General Hospital, 32 Fruit Street

Warren 1024, Department of Pediatric Surgery, Boston, MA 02114 (US). **DON-AHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US).

(74) **KIM, Judith, U. et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/017920** (13) A2

(21) PCT/US2003/026585

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,608 **23 Aug/août 2002** US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL BIPHENYL AND BIPHENYL-LIKE CANNABINOIDS
• NOUVEAUX CANNABINOIDES BIPHENYLE ET DE TYPE BIPHENYLE

(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).

(72) **MAKRIYANNIS, Alexandros**; 3 Thomas Street, Mystic, CT 06355 (US). **LAI, Xin-Zhong**; 1 Northwoods Road, Apt.44, Storrs, CT 06268 (US). **LU, Dai**; 1 Northwoods Road, Apt.62, Storrs, CT 06268 (US).

(74) **PIOTROWSKI, James, E. et al. / etc.**; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Suite 1400, Hartford, CT 06103-2721 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/017921** (13) A2

(21) PCT/US2003/026591

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,388 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• PROCEDE POUR TRAITER LES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72, 75) ÖHRSTRÖM, Jan, K. [DK/US]; 2241 82nd Avenue, S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017922 (13) A2

(21) PCT/US2003/026609

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,608 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(30) 60/405,940 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • KETO CANNABINOIDES WITH THERAPEUTIC INDICATIONS
• CETO-CANNABINOIDES POSSE-DANT DES INDICATIONS THERAPEUTIQUES

(71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).

(72) MAKRIYANNIS, Alexandros; 3 Thomas Street, Mystic, CT 06355 (US). LU, Dai; 1 Northwood Road, Apt. 62, Storrs, CT 06268 (US). LAI, Xin-Zhong; 1 Northwood Road, Apt. 44, Storrs, CT 06268 (US).

(74) PIOTROWSKI, James, E. et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Suite 1400, Hartford, CT 06103-2721 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017923 (13) A2

(21) PCT/US2003/026612

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,577 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(30) 10/646,934 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF THERAPY FOR CANCERS CHARACTERIZED BY EXPRESSION OF THE TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN MN/CA IX

• COMPOSITIONS ET PROCEDES THERAPEUTIQUES CONTRE LES CANCERS CARACTERISES PAR L'EXPRESSION DE L'ANTIGENE MN/CA IX ASSOCIE AUX TUMEURS

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

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

(72, 75) WONG, Justin [US/US]; 389 Somerset Road #3, Oakland, CA 94611 (US). WINTER, Jill [US/US]; 435 Mount Street, Richmond, CA 94805 (US). LALEHZADEH, Guita [US/US]; 669 Hillsborough #23, Oakland, CA 94606 (US). WARNE, Robert [US/US]; 305 Melvin Court, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) ALEXANDER, Lisa, E. et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017924 (13) A2

(21) PCT/US2003/026676

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,779 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(30) 10/365,108 **12 Feb/fév 2003** US
(12.02.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS OF TREATING INVOLUNTARY FACIAL SPASMS AND FACIAL WRINKLES
• METHODES DE TRAITEMENT DES SPASMES FACIAUX ET DES RIDES DU VISAGE

(63) US 60/405,779 (CIP)
23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
US 10/365,108 (CIP)
12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(71) JUVENTUS BIOSCIENCE LLC [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

(72, 75) ZHU, Alex [US/US]; 125 East 12th Street, Apartment 1F, New York, NY 10003 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017925 (13) A2

(21) PCT/US2003/026907

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,800 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND REAGENTS FOR PREVENTING BACTERIEMIAS
• METHODES ET REACTIFS DE PREVENTION DES BACTERIEMIES

(63) US 60/405,800 (CIP)
23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(71) GENOME THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453 (US).

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

(72, 75) LEACH, Timothy, S. [US/US]; 79 Duck Pond Drive, Groton, MA 01450 (US). PACKMAN, Jeffrey [US/US]; 240 Country Drive, Weston, MA 02493 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/017926 (13) A2

(21) PCT/US2003/027368

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,870 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF NOVEL CYTOKINE RECEPTORS AS BIOMARKERS AND THERAPEUTIC TARGETS IN HUMAN CANCER

• UTILISATION DE NOUVEAUX RECEPTEURS DE CYTOKINE EN TANT QUE BIOMARQUEURS ET AGENTS THERAPEUTIQUES DANS LE CANCER HUMAIN

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

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

(72, 75) ARCASOY, Murat, O. [US/US]; 113 Glade Street, Chapel Hill, NC 27516 (US). HAROON, Zishan, A. [PK/US]; 55 Independence Drive, American Canyon, CA 94503 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 6/00, A61L 27/50

(11) WO 2004/017927 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000549

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 1460/02 23 Aug/août 2002 CH (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PREPARATION FOR FIXING TO A NATURAL PIECE OF TOOTH OR TO A TOOTH AND CORRESPONDING FIXING METHOD

• PREPARATION DESTINEE A ETRE FIXEE SUR UNE PARTIE DE DENT NATURELLE OU SUR UNE DENT

(71) WOODWELDING AG [CH/CH]; Bodmerstrasse 7, CH-8002 Zürich (CH).

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

(72, 75) MAYER, Jörg [DE/CH]; Lerchenweg 6, CH-5702 Niederlenz (CH). AESCHLI-MANN, Marcel [CH/CH]; Haus zur Laube, CH-2514 Ligerz (CH). TORRIANI, Laurent [CH/CH]; Sur le Crêt 14, CH-2516 Lamboing (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 6/00, 6/083

(11) WO 2004/017928 (13) A1

(21) PCT/US2002/026560

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NON-VOLATILE DENTAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DENTAIRES NON VOLATILES

(71) BISCO, INC. [US/US]; 1100 W. Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 (US).

(72) SUH, Byoung In; 91 Livery Court, Oakbrook, IL 60523 (US). FENG, Li; 2020 Spice Lane, Naperville, IL 60565 (US).

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

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

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

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

(51)⁷ A61K 6/06

(11) WO 2004/017929 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002528

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10539 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PREPARATION FOR PRODUCING A MATERIAL USED TO RESTORE A MINERALISED SUBSTANCE, PARTICULARLY IN THE DENTAL FIELD

• PRÉPARATION POUR RÉALISER UN MATÉRIAU DE RESTAURATION DE SUBSTANCE MINÉRALISÉE, NOTAMMENT DANS LE DOMAINE DENTAIRE

(71) SEPTODONT OU SPECIALITES SEPTODONT S.A. [FR/FR]; 58, rue de Pont de Créteil, F-94100 St Maur des Fosses (FR).

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

(72, 75) BERGAYA, Badreddine [FR/FR]; 200, rue des Primevères, F-45590 Saint-Cyr en Val (FR). BOTTERO, Jean-Yves [FR/FR]; 30, avenue Picasso, Domaine de Calas, F-13480 Cabries (FR). BOTTERO, Marie-Josée [FR/FR]; 30, avenue Picasso, Domaine de Calas, F-13480 Cabries (FR). FRANQUIN, Jean-Claude [FR/FR]; 57, avenue Joseph Vidal, F-13008 Marseille (FR). LEBLANC, Dominique [FR/FR]; 62, rue Henry, F-94490 Ormesson (FR). MARIE, olivier [FR/FR]; 4, rue de l'oiseau, F-91450 Soisy sur Seine (FR). NONAT, André [FR/FR]; 7, rue du Closeau, F-21380 Epagny (FR). SAUVAGET, Cyrille [FR/FR]; Résidence le Redon-Bât.A, Avenue Grande Terre, F-13770 Venelles (FR).

(74) REMONT, Claude et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ A61K 7/00, 7/42

(11) WO 2004/017930 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009024

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 649.8 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • THIN LIQUID COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS OF THE OIL-IN-WATER TYPE
- PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES FLUIDES DU TYPE HUILE DANS L'EAU

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOPMANN, Sabine [DE/DE]; Eppendorfer Weg 169, 20253 Hamburg (DE). SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a, 22869 Hamburg (DE). DANIELS, Rolf [DE/DE]; Zur Gowiece 21, 38226 Salzgitter (DE). HAHN, Ingo [DE/DE]; Grevenau 1, 22391 Hamburg (DE). VON DER FECHT, Stephanie [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 32b, 22869 Schenefeld (DE). GROTELÜSCHEN, Birgit [DE/DE]; König-Heinrich-Weg 57, 22459 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06, 7/135, 7/48

(11) WO 2004/017931 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009046

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 029.0 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATION WITH SKIN-LIGHTENING PROTEINS
- PREPARATION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE AUX PROTEINES POUR ECLAIRCIR LA PEAU

(71) COTY B.V. [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ-BERNER, Karin [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, 98000 Monaco (MC). WALZEL, Bernd [DE/FR]; 149, rue de France, F-06000 Nizza (FR). ZASTROW, Leonhard [DE/MC]; 7, avenue des Papalins, 98000 Monaco (MC). DOUCET, Olivier [FR/FR]; 15, Avenue du Soleil d'Or, F-06230 Villefranche s/Mer (FR).

(74) WALTER, Wolf-Jürgen et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13, 7/135

(11) WO 2004/017932 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007778

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • EMULSIFIED COMPOSITIONS FOR BLEACHING OR DYEING THE HAIR AND METHODS OF BLEACHING OR DYEING THE HAIR USING THESE EMULSIFIED COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS EMULSIONNEES POUR BLANCHIMENT ET TEINTURE DES CHEVEUX ET PROCÉDES DE BLANCHIMENT OU DE TEINTURE DES CHEVEUX AU MOYEN DE CES COMPOSITIONS

(71) ARIMINO CO.,LTD [JP/JP]; 5-22, Shimoochiai 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).

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

(72, 75) MACHIDA, Shoji [JP/JP]; c/o ARIMINO CO., Sayama Laboratory, 12-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).

(74) KAWASHIMA, Toshikazu; Room501, Sanhaituikubukuro, 47-7, Minamiikubukuro 2-chome, Tushima-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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/16

(11) WO 2004/017933 (13) A1

(21) PCT/US2003/026269

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255842.3 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • A METHOD OF APPLYING AN ORAL COMPOSITION AND ORAL COMPOSITION FOR USE IN THIS METHOD
- TECHNIQUE D'APPLICATION DE COMPOSITION BUCCALE ET COMPOSITION BUCCALE A CET EFFET

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

(72) MONEUZE, Gaelle; 33 Windmill Field, Windlesham, Surrey GU20 6QD (GB). STRAND, Ross; 6 Roundhead Drive, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3RZ (GB). WHITE, Christopher, David; 23 Gloucester Court, Kew Road, Richmond, Surrey TW9 3EB (GB). WILLIAMS, Michael, Kevin; 107 Easthampstead Road, Wokingham, Berkshire RG40 2HU (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2004/017934 (13) A1

(21) PCT/DE2002/003059

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • SKIN-SMOOTHING COSMETIC BASED ON PLANT EXTRACTS
- AGENT COSMETIQUE A BASE D'EXTRAITS VEGETAUX A EFFET SATINANT DE LA PEAU

(71) COTY B.V. [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ-BERNER, Karin [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco

- (MC). ZASTROW, Leonhard [DE/MC]; 7, avenue des Papalins, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) WALTER, Wolf-Jürgen; c/o Felke & Walter, Normannenstr. 1-2, 10367 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/48, 7/135
- (11) WO 2004/017935 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050249
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 449.5 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATION CONTAINING AN OCTADECENE DICARBONIC ACID AND A LIGHTENING AGENT
- PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UN ACIDE DICARBONIQUE OCTADECENE ET UN AGENT ECLAIRCISANT
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liebmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). SMUDA, Christoph [DE/DE]; Goosmoortwiete 16, 25474 Bönningstedt (DE). BATZER, Jan [DE/DE]; Wählingsweg 20 d, 22459 Hamburg (DE). BIERGIESSER, Helga [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE). RASCHKE, Thomas [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 25421 Pinneberg (DE). MAX, Heiner [DE/DE]; Von-Eicken-Strasse 13 a, 22529 Hamburg (DE). FEY, Sven [US/US]; Beiersdorf Inc., 360 Dr. Martin Luther King Drive, Norwalk 06856-5529 (US).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 7/48
- (11) WO 2004/017936 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008845
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,642 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SKIN LIGHTENING AGENTS COMPRISING COUMARIN DERIVED FROM RESORCINOL DERIVATIVES
- AGENTS ECLAIRCISANT DE LA PEAU DE COUMARINE EXTRAITE DE DERIVES DU RESORCINOL
- (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 PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) HARICHIAN, Bijan; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BARRATT, Michael, James; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOSKO, Carol, Annette; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) MULDER, Cornelis, Willem, Reiner. et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 47/34
- (11) WO 2004/017937 (13) A1
- (21) PCT/CZ2003/000046
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PV 2002-2860 22 Aug/août 2002 CZ (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BIODEGRADABLE COMPOSITION WITH PROLONGED RELEASE OF THE BIOLOGICAL ACTIVE COMPOUND AND PREPARATION THEREOF
- COMPOSITION BIODEGRADABLE A LIBERATION PROLONGEE DE PRINCIPES BIOACTIFS ET MODE DE PREPARATION
- (71) PLIVA-LACHEMA A.S. [CZ/CZ]; Karásek 1, 621 33 Brno (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DITTRICH, Milan [CZ/CZ]; Stefánikova 388, 500 11 Hradec Králové (CZ). SOVA, Petr [CZ/CZ]; Jungmannova 1390, 500 02 Hradec Králové (CZ).
- (74) KUBÁT, Jan; Traplová Hakr Kubát, Law and Patent Offices, Pristavní 24, P.O. Box 38, 170 00 Praha 7 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 9/00
- (11) WO 2004/017938 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003517
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 860/DEL/2002 23 Aug/août 2002 IN (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NITROFURANTOIN CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORM
- FORME GALENIQUE A LIBERATION CONTROLLEE DE NITROFURANTOINE
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHARMA, Puneet [IN/IN]; A-25, Sector - 15, 201301 Noida, Uttar Pradesh

(IN). KUMAR, Pananchukunnath, Manoj [IN/IN]; 25 Laxmi Vihar Apartments, Block H-3, Vikas Puri, 110018 New Delhi, Delhi (IN). NAGAPRASAD, Vishnubhotla [IN/IN]; 102, Surya Niwas Apartments, Balaji Nagar, 500072 Kukatpally, Hyderabad (IN). ROY, Sunilendu, Bhushan [IN/IN]; Bungalow No. 7, Row House, Lokpuram, Thane West, 400 601 Mumbai, Maharashtra (IN). MALIK, Rajiv [IN/IN]; 6-B, Pocket - B, Gangotri Enclave, Alaknanda, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o DESHMUKH, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00, 47/30, 47/34, A61P 43/00, A61M 29/02, A61K 45/00, 31/351, 31/436

(11) WO 2004/017939 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010510

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/238730 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT TO BE IMPLANTED IN THE BODY

• INSTRUMENT MEDICAL DESTINE A ETRE IMPLANTE DANS LE CORPS

(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) HIRAHARA, Ichiro [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP). SUGIMOTO, Ryota [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP). YASUDA, Kenichi [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/017940 (13) A2

(21) PCT/US2003/025880

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,668 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE LIPID BASED FORMULATION OF SN38

• PREPARATIONS DE SN38 PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE A BASE DE LIPIDES

(71) NEOPHARM, INC. [US/US]; 150 Field Drive, Suite 195, Lake Forest, Illinois 60045 (US).

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

(72, 75) AHMAD, Imran [US/US]; 4731 West Pebble Beach Drive, Wadsworth, IL 60083 (US). ZHANG, Jia-Ai [US/US]; 1251 North Maidstone Drive, Vernon Hills, IL (US).

(74) HEFNER, M., Daniel et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/017941 (13) A2

(21) PCT/US2003/026132

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,980 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSDERMAL DOSAGE FORM COMPRISING AN ACTIVE AGENT AND A SALT AND FREE-BASE FORM OF AN ADVERSE AGENT

• FORME POSOLOGIQUE TRANSDERMIQUE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF, UN SEL ET UNE FORME DE BASE LIBRE D'UN REPULSIF

(71) EURO-CELTIQUE, S.A. [LU/LU]; 122, Bld de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) SHEVCHUK, Ihor [US/US]; 11 Shelburne Avenue, Yonkers, NY 10710 (US). REIDENBERG, Bruce [US/US]; 1 Stonycrest Road, Rye, NY 01580 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 9/12, 9/14, 9/72

(11) WO 2004/017942 (13) A1

(21) PCT/US2003/026541

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02119511.3 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INHALATION COMPOSITIONS WITH HIGH DRUG RATIOS

• COMPOSITIONS POUR INHALATION CONTENANT UNE PROPORTION ELEVEE DE MEDICAMENT

(71) IVAX CORPORATION [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US). NORTON HEALTHCARE LTD. [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).

(only for / seulement pour BB)

(72) ZENG, Xian-Ming; United Kingdom (GB).

(74) EMMA, Dennis, A.; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 47/18, 31/4745

(11) WO 2004/017943 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009398

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018907.2 23 Aug/août 2002 EP
(23.08.2002)(30) PCT/EP03/06760 26 Jun/juin 2003 EP
(26.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NON-VESICULAR CATIONIC LIPID
FORMULATIONS
• FORMULATIONS LIPIDIQUES CATIONIQUES
NON VESICULAIRES(71) MUNICH BIOTECH AG [DE/DE];
Forstenriederstr. 10, 82061 Neuried (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HAAS, Heinrich [DE/DE]; Einsteinstr.
104, 81675 München (DE). PEYMANN,
Toralf [DE/DE]; Fürstenriederstr. 233,
81377 München (DE).(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Post-
fach 860 820, 81635 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/127, 31/7068

(11) WO 2004/017944 (13) A1

(21) PCT/US2003/025293

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,378 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIPOSOMAL GEMCITABINE COMPO-
SITIONS FOR BETTER DRUG DELIV-
ERY• COMPOSITIONS DE GEMCITABINE
POUR UNE ADMINISTRATION DE
MEDICAMENTS AMELIOREE(71) NEOPHARM, INC. [US/US]; 150 Field
Drive, Suite 195, Lake Forest, IL 60045 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZHANG, Jia-Ai [US/US]; 1251 North
Maidstone Drive, Vernon Hills, IL (US). AH-
MAD, Imran [US/US]; 4731 West Pebble
Beach Drive, Wadsworth, IL 60083 (US).(74) HEFNER, M., Daniel et al. / etc.; Leydig,
Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza,
Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL
60601-6780 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/14

(11) WO 2004/017945 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008434

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NANOPARTICLES FOR DNA ADMIN-
ISTRATION TO A TARGET ORGAN• NANOPARTICULES POUR ADMINIS-
TRATION D'ADN A UN ORGANE
CIBLE(71, 72) SABEL, Bernhard, A. [DE/DE]; Prinz-
Friedrich-Leopold-Strasse 18, 14129 Berlin
(DE).(72, 75) WALZ, Christian [DE/DE]; Stern-
strasse 32, 39104 Magdeburg (DE). RINGE,
Kerstin [DE/DE]; Olvenstedter Strasse 49a,
39108 Magdeburg (DE).(74) KOEPE, Gerd, L.; Robert-Koch-Str. 1,
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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K 9/14, 9/127

(11) WO 2004/017946 (13) A1

(21) PCT/US2003/026709

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,922 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TREATING ALZHEIMERS USING
DELIPIDATED PROTEIN PARTICLES• TRAITEMENT DE LA MALADIE
D'ALZHEIMER AU MOYEN DE PAR-
TICULES DE PROTEINE DEGRAIS-
SEES(71) LIPID SCIENCES, INC. [US/US]; 7068
Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton,
CA 94566 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZHU, Yanhong [CN/US]; 3946 Stoner-
idge Drive #1, Pleasanton, CA 94588 (US).
MALTAIS, Jo-Ann, B. [US/US]; 520 Marble
Canyon Lane, San Ramon, CA 94583 (US).
CHAM, Bill, E. [NL/AU]; 353 Woodlands
Drive, Sheldon, Queensland 4157 (AU).(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick
Stockton LLP, Suite 2800, 1100 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ A61K 9/16, 9/20

(11) WO 2004/017947 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003654

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219516.2 21 Aug/août 2002 GB
(21.08.2002)(30) 0219744.0 23 Aug/août 2002 GB
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF AN AQUEOUS SOLUTION OF
CITRIC ACID AND A WATER-SOL-
UBLE SUGAR LIKE LACTITOL AS
GRANULATION LIQUID IN THE MAN-
UFACTURE OF TABLETS• UTILISATION D'UNE SOLUTION
AQUEUSE D'ACIDE CITRIQUE ET
D'UN SUCRE SOLUBLE DANS L'EAU
TEL QUE LE LACTITOL EN TANT
QUE LIQUIDE DE GRANULATION
DANS LA PRODUCTION DE COM-
PRIMES(71) PHOQUS PHARMACEUTICALS LIM-
ITED [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue,
Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ
(GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIAN, Wei** [GB/GB]; 6 Sawyers Close, Minety, Malesbury, SN16 9QS (GB). **LAN-GRIDGE, John** [GB/GB]; 3 Green Avenue, Astley, Manchester, M29 7EH (GB).

(74) **BOWMAN, Paul, Alan**; Lloyd Wise, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/017948 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008890

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 37 423.6 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF LCK INHIBITOR FOR TREATMENT OF IMMUNOLOGIC DISEASES
• UTILISATION D'INHIBITEUR LCK POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS IMMUNOLOGIQUES

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).

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

(72, 75) **ROTH, Gerald, Jürgen** [DE/DE]; Akazienweg 47, 88400 Biberach (DE). **HAUPTMANN, Rudolf** [AT/AT]; Doelachgasse 22, A-2483 Ebreichsdorf (AT). **HILBERG, Frank** [DE/AT]; Pilgramgasse 18/22, A-1050 Wien (AT). **COLBATZKY, Florian** [DE/DE]; Beim Wiesental 16, 88441 Stafflangen (DE). **ERNEST, Steffen** [DE/SE]; Alvågen 3, S-43537 Mölnlycke (SE). **HECKEL, Armin** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 71, 88400 Biberach an der Riss 1 (DE). **STEFANIC, Martin, Friedrich** [DE/DE]; Am Weiher 25, 88447 Warthausen-Birkenhard (DE). **WALTER, Rainer** [DE/DE]; Probststrasse 3, 88400 Biberach am Riss (DE).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/017949 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009254

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 531.4 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
• PROPHYLAXIE ET THERAPIE DE MALADIES INFECTIEUSES

(71, 72) **GULBINS, Erich** [DE/DE]; Institut für Molekularbiologie, Universität Essen, Hufelandstrasse 55, 45122 Essen (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00, 31/437, 31/519, A61P 31/12, 31/18

(11) WO 2004/017950 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003676

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405.548 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PHOSPHADIDYLNOSITOL 3,5-BIPHOSPHATE INHIBITORS AS ANTI-VIRAL AGENTS
• INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLNOSITOL 3,5-BIPHOSPHATE EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX

(71) **PIRAMED LIMITED** [GB/GB]; 957 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL (GB).

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

(72, 75) **PARKER, Peter** [GB/GB]; 957 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL (GB). **WATERFIELD, Michael** [GB/GB]; 957 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/137, A61P 25/00

(11) WO 2004/017951 (13) A1

(21) PCT/US2003/024795

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405.943 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF BUPROPION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING RESTLESS LEGS SYNDROME

• UTILISATION DE BUPROPION POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(71) **KRAFFT, Grant** (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [—/US]; 1309 Evergreen Court, Glenview, IL 60025 (US).

(only for / seulement pour US)

(72) **ROBERTSON, David, W.** (deceased / décédé).

(74) **ZHANG, Austin, W.**; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/185, 31/215, 31/41, A61P 29/00

(11) WO 2004/017952 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003664

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/405,250 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF TREATING OSTEOARTHRITIS
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORNICELLI, Joseph, Anthony [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KILGORE, Kenneth, Stanley [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). SLISKOVIC, Drago, Robert [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). BOVE, Susan, Elizabeth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). NEIDOFFER, David, Herbert [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KOWALA, Mark, Charles [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/196, A61P 21/00
(11) WO 2004/017953 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010047
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-241120 **21 Aug/août 2002** JP
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PREVENTIVE THERAPEUTIC COMPOSITION FOR MUSCULAR FATIGUE, PULLED MUSCLE AND DISEASE ATTRIBUTED THERETO
• COMPOSITION THERAPEUTIQUE PREVENTIVE UTILISEE EN CAS DE FATIGUE MUSCULAIRE, D'ELONGATION MUSCULAIRE ET DE MALADIES ATTRIBUEES A CELLES-CI
- (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUSHIMA, Kazumasa [JP/JP]; 1-16-16-207, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP). EBHARA, Takahito [JP/JP]; 3-1-15-402, Higashi-cho, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/196, 31/5575, 9/48, 47/14, 47/38, A61P 1/00, 13/12, 29/00, 43/00
(11) WO 2004/017954 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010562
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-241271 **22 Aug/août 2002** JP
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AGENT FOR REDUCING SIDE EFFECTS OF DICLOFENAC
• AGENT UTILISE POUR REDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES DU DICLOFENAC
- (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 Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KATSUBE, Nobuo [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). NISHIURA, Akio [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). YAMAMOTO, Masanobu [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SUGISHITA, Ken-ichi [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohic 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/198, 31/191, 31/194, A61P 9/00 // (A61K 31/198, 31:191) (A61K 31/198, 31:194)
(11) WO 2004/017955 (13) A1
(21) PCT/EP2002/010147
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/09395 **22 Aug/août 2002** EP
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • L-ARGININE CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA L-ARGININE
- (71) VASOPHARM BIOTECH GMBH [DE/DE]; Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg (DE). PASCOE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE GMBH [DE/DE]; Schiffenberger Weg 55, 35394 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT, Harald [DE/DE]; Arndtstr. 14, 35392 Giessen (DE). WINGLER, Kirstin [DE/DE]; Eichendorffring 38a, 35394 Giessen (DE). KOMESKER, Georg [DE/DE]; Blankenfeld 5, 35578 Wetzlar (DE).
- (74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, 80538 München, Germany (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ A61K 31/198, 31/38, 33/30, 31/14, A61P 3/10, 9/00
(11) WO 2004/017956 (13) A1
(21) PCT/NZ2003/000184
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 520896 **20 Aug/août 2002** NZ
(20.08.2002)
(30) 520895 **20 Aug/août 2002** NZ
(20.08.2002)
(30) 520897 **20 Aug/août 2002** NZ
(20.08.2002)
(30) 524795 **17 Mar/mar 2003** NZ
(17.03.2003)
(30) 524794 **17 Mar/mar 2003** NZ
(17.03.2003)
(30) 524796 **17 Mar/mar 2003** NZ
(17.03.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DOSAGE FORMS AND RELATED THERAPIES

• FORMES POSOLOGIQUES ET TRAITEMENTS S'Y RAPPORTANT

(71) **PROTEMIX CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; Level 4, 41 Shortland Street, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **COOPER, Garth, James, Smith** [NZ/NZ]; 2 Crummer Road, Ponsonby, 1002 Auckland (NZ). **BAKER, John, Richard** [NZ/NZ]; 61 Hunter Road, RD 2, Henderson, Auckland (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.;** A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/198, 31/38, 33/30, 31/45, A61P 3/10, 9/00**

(11) **WO 2004/017957** (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000047

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 520895 **20 Aug/août 2002** NZ (20.08.2002)

(30) 520896 **20 Aug/août 2002** NZ (20.08.2002)

(30) 520897 **20 Aug/août 2002** NZ (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PREVENTING AND/OR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE AND/OR ASSOCIATED HEART FAILURE

• PREVENTION ET/OU TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES ET/OU INSUFFISANCE CARDIAQUE ASSOCIEE

(71) **PROTEMIX CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; Level 4, 41 Shortland Street, 1000 Auckland (NZ).

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

(72, 75) **COOPER, Garth, James, Smith** [NZ/NZ]; 7 Marine Parade, Herne Bay, 1002 Auckland (NZ). **BAKER, John, Richard** [NZ/NZ]; 61 Hunter Road, Henderson, 1008 Auckland (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D et al. / etc.;** A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 31/202, 9/48, 47/14, 47/02, 47/44, A61P 1/16, 35/00**

(11) **WO 2004/017958** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010440

(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239584 **20 Aug/août 2002** JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SOFT CAPSULE PREPARATION

• PRÉPARATION DE CAPSULE MOLLE

(71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 12-6, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(72, 75) **KAWAMURA, Reiko** [JP/JP]; c/o PHARMACEUTICAL RESEARCH LABORATORIES, NIKKEN CHEMICALS CO., LTD., 346, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **EGAWA, Yuya** [JP/JP]; c/o PHARMACEUTICAL RESEARCH LABORATORIES, NIKKEN CHEMICALS CO., LTD., 346, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP).

(74) **SIKS & CO.;** 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/40, 31/4439, A61P 35/00, A61K 31/426, A61P 9/10, 39/06, A61K 31/427, A61P 29/00**

(11) **WO 2004/017959** (13) A2

(21) PCT/US2003/026020

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,463 **22 Aug/août 2002** US (22.08.2002)

(30) 10/227,158 **22 Aug/août 2002** US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANTIOXIDANT AND RADICAL SCAVENGING ACTIVITY OF SYNTHETIC ANALOGS OF DESFERRITHIOLIN

• ACTIVITE ANTIOXYDANTE ET DE PIEGEAGE DE RADICAUX D'ANALOGUES SYNTHETIQUES DE DESFERRITHIOLINE

(63) US 60/405,463 (CIP)

22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

US 10/227,158 (CIP)

22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 W. University Ave., Gainesville, FL 32603 (US).

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

(72, 75) **BERGERON, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 6220 N.W. 56th Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

(74) **DAVIS, Steven, G. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/404, 31/405, 31/407, 31/451, 31/4523, 31/453, 31/454, 31/415, 31/4178, 31/216, 31/4174, 31/085, 31/4706, 31/517**

(11) **WO 2004/017960** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008696

(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02255676.5 **14 Aug/août 2002** EP (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TREATMENT OF LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS ASSOCIATED WITH OVERACTIVE BLADDER IN MEN AND WOMEN

• TRAITEMENT DE SYMPTOMES DES VOIES URINAIRES BASSES LIES A UNE HYPERACTIVITE DE LA VESSIE CHEZ L'HOMME ET LA FEMME

(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) **JONES, Charles, Richard** [GB/FR]; 13, Rue Leon Lehmann, F-68480 Ferrette (FR). **LEAKER, Brian** [GB/GB]; 6 The Postern, Barbican, London EC2Y 8BJ (GB). **WYLLIE, Michael, Grant** [GB/GB]; Maryland,

- Ridgeway Road 46, Herne Village, Herne Bay, Kent CT6 7LN (GB).
- (74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhouseweg 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 31/4155
- (11) WO 2004/017961 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003633
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292077.1 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) BIRD, Thomas, Geoffrey, Colerick [GB/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). HERDEMANN, Matthias, Ferdinand [DE/FR]; 16 rue Arlette Remia, F-51100 Reims (FR). MAUDET, Mickael, Louis, Pierre [FR/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).
- (74) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/4164, 47/06, A61P 17/02, 31/04, 1/04
- (11) WO 2004/017962 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003692
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,351 26 Aug/août 2002 GB (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (63) US 60/406,351 (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) S.L.A. PHARMA AG [CH/CH]; Gestadeckplatz 2, Postfach, CH-4410 Liestal (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARMSTRONG, David, Nigel [GB/US]; 7410 Princeton Trace, Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) BURFORD, Anthony, F.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/4184, 31/4535, 31/5377, C07D 413/14, 409/14, 409/04, 413/12, 413/12
- (11) WO 2004/017963 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007180
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 002.3 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZIMIDAZOLE
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DORSCH, Dieter [DE/DE]; Königsberger Strasse 17a, 64372 Ober-Ramstadt (DE). CEZANNE, Bertram [DE/DE]; Bahnhofstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). MEDERSKI, Werner [DE/DE]; Katzenellbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). TSAKLAKIDIS, Christos [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE). GLEITZ, Johannes [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE). BARNES, Christopher [GB/DE]; Sperberstrasse 109A, 65812 Bad Soden (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Str. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/425, A61P 35/00, A61K 31/4745, 31/505, 31/282, 31/337, 31/70
- (11) WO 2004/017964 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003550
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,461 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMBINATION THERAPY FOR HYPERPROLIFERATIVE DISEASES
• THERAPIE DE COMBINAISON POUR MALADIES HYPERPROLIFERATIVES
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEEBE, Jean, Saccuzzo [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). FERRANTE, Karen, Jean [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 50 Pequot Avenue, New London, CT 06320 (US). JANI, Jitesh, Prantal [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SCHAEFFER, Tracey, Lee [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). HEALEY,

- Diane, Ingeborg** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 50 Paquot Avenue, New London, CT 06320 (US). **O'LEARY, James, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 50 Paquot Avenue, New London, CT 06320 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/427, 31/381, 31/343, 31/496, 31/4436, 31/4425, 31/44, 31/341, 31/4709, 31/4184, 31/4025, 31/352, A61P 25/04**
- (11) **WO 2004/017965** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003673
(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0219721.8 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
(30) 0219719.2 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • 1,3-THIAZOLIN-4-ONES AS THERAPEUTIC COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF PAIN
• 1,3-THIAZOLIN-4-ONES UTILISEES COMME COMPOSES THERAPEUTIQUES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) **IONIX PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNUTSEN, Lars, Jacob, Stray** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **HOBBS, Christopher, John** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **RADFORD, Fleur** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **FIUMANA, Andrea** [IT/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB).
- (74) **SRINIVASAN, Ravi, Chandran 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/427, 31/4439, 31/44, A61P 25/04, C07D 417/04 // (C07D 417/04, 277:00, 213:00)**
- (11) **WO 2004/017966** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003674
(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0219721.8 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
(30) 0219719.2 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FIVE-MEMBERED HETEROCYCLIC COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF CHRONIC AND ACUTE PAIN
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES A CINQ CHAINONS UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE DOULEURS CHRONIQUES ET AIGUES
- (71) **IONIX PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNUTSEN, Lars, Jacob, Stray** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **HOBBS, Christopher, John** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **RADFORD, Fleur** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **FIUMANA, Andrea** [IT/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **EARNSHAW, Christopher, Geoffrey** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **MELLOR, Sarah, Louise** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB). **SMITH, Nichola, Jane** [GB/GB]; c/o Ionix Pharmaceuticals Ltd., 185 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB).
- (74) **SRINIVASAN, Ravi, Chandran 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/44, 31/405, 31/415**
- (11) **WO 2004/017967** (13) A1
(21) PCT/US2003/019549
(22) **9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/404,911 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL COX-2 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE COX-2 MULTIFONCTIONNELS
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **DANNENBERG, Andrew, J.**; 7 Gracie Square, New York, NY 10028 (US). **SUBBARAMAIAH, Kotha**; 407 Terrace Boulevard, New Hyde Park, New York, NY 11040 (US).
- (74) **SPECTOR, Eric, S.**; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, Fourth Floor, Alexandria, VA 22314-1176 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4409, C07D 413/04, 413/14, A61P 29/00 // (C07D 413/04, 261:00, 213:00) (C07D 413/14, 261:00, 213:00, 213:00)**
- (11) **WO 2004/017968** (13) A1
(21) PCT/EP2003/009191
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 37 883.5 **19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SUBSTITUTED ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN PHARMACEUTICS
• DERIVES D'ISOXAZOLE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN PHARMACIE
- (71) **MERCKLE GMBH** [DE/DE]; Chemisch-pharmazeutische Fabrik, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm (DE).

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

(74, 75) LAUFER, Stefan [DE/DE]; Karlstrasse 65/2, 89143 Blaubeuren (DE). STRIEGEL, Hans-Günter [DE/DE]; Ulmer-Strasse 6-7, 89134 Blaustein (DE). ALBRECHT, Wolfgang [DE/DE]; Alfred-Mendler-Weg 25/1, 89075 Ulm (DE). TOLLMANN, Karola [DE/DE]; Limburger Str. 18, 65611 Brechen (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzbach & Partner (Gbr), 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/445, C07D 211/34, 211/62, A61P 3/06, 9/10

(11) WO 2004/017969 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008694

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078309.8 12 Aug/août 2002 EP (12.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • N-ARYL PIPERIDINE SUBSTITUTED BIPHENYL CARBOXAMIDES AS INHIBITORS OF APOLIPOPROTEIN B SECRETION

• BIPHENYL CARBOXAMIDES A SUBSTITUTION N-ARYL PIPERIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA SECRETION D'APOLIPOPROTEINE B

(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) MEERPOEL, Lieven [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-Beerse 2340 (BE). BACKX, Leo, Jacobus, Jozef [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). ROEVENS, Peter, Walter, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Filip Verberckmoes, J & J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/451, A61P 25/00, C07D 211/88

(11) WO 2004/017970 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003698

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219639.2 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIPERIDIN-2,6-DIONE PAMOATE SALTS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF STRESS-RELATED AFFECTIVE DISORDERS

• PAMOATES DE PIPERIDINE-2,6-DIONE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS EN LIAISON AVEC LE STRESS

(71) PRESTWICK PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1825 K Street NW., Suite 1475, Washington, D.C. 20006 (US).

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

(72, 75) WERMUTH, Camille, Georges [FR/FR]; Rue Tobias Stimmer, Bat. Tycho Brahe, F-67400 Illkirch (FR).

(74) PRESTWICK PHARMACEUTICALS, INC.; c/o Mr A.F. Burford, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/47, A61P 7/00, 27/02, 27/04

(11) WO 2004/017971 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008812

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 564.4 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF A PAPAVERINE-LIKE VASODILATOR AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• UTILISATION D'UN VASODILATEUR DE TYPE PAPAVERINE ET PREPARATION PHARMACEUTIQUE CORRESPONDANTE

(71) URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse, 66129 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) GROSS, Dorothea [DE/DE]; Slevogtstrasse 32, 66386 St. Ingbert (DE). HOLZER, Frank [DE/DE]; Auf Mühlental 3, 66386 St. Ingbert (DE).

(74) WALCHER, Armin et al. / etc.; Louis, Pöhlau, Lohrenz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 31/47

(11) WO 2004/017972 (13) A1

(21) PCT/US2003/025896

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,301 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BIOLOGIC SKIN REPAIR AND ENHANCEMENT

• REPARATION ET AMELIORATION BIOLOGIQUE DE LA PEAU

(71, 72) LAW, Peter, K. [US/US]; 2015 Miller Farms Road, Germantown, TN 38138 (US).

(74) MOTSENBOCKER, MARVIN A et al. / etc.; HELLER EHRMAN WHITE & MCAULIFFE LLP, 1666 K Street, N.W.,

- Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/496, A61P 25/18 // C07D 417/12
- (11) WO 2004/017973 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010490
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/404,927 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REMEDY FOR INTEGRATION DYSFUNCTION SYNDROME
• MEDICAMENT DESTINE AU SYNDROME DE LA DYSFONCTION D'INTEGRATION
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Mitsutaka [JP/JP]; c/o Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). OGASA, Masaaki [JP/JP]; c/o Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). SAMI, Shunsuke [JP/JP]; c/o Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/502, 31/50, C07D 401/04, 401/14, 405/14, A61P 11/00
- (11) WO 2004/017974 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008724
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02017977.6 10 Aug/août 2002 EP (10.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PIPERIDINE-PYRIDAZONES AND PHTHALAZONES AS PDE4 INHIBITORS
• PIPERIDINE-PYRIDAZONES ET PHTHALAZONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4
- (71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) STERK, Geert, Jan; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CA CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)
- (72) HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)
- (72) MARX, Degenhard; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)
- (72) KLEY, Hans-Peter; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE). CHRISTIAANS, Johannes A. M.; Zevenwouden 233, NL-3524 CR UTRECHT (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)
- (72) MENGE, Wiro, M.P.B.; Pontanuslaan 11, NL-6821 HM ARNHEM (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)
- (72, 75) STERK, Geert, Jan [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ UTRECHT (NL).
- (74) WILD, Robert; c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 31/519, 9/00, 47/10, 47/26
- (11) WO 2004/017975 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003529
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 859/DEL/2002 23 Aug/août 2002 IN (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • STABLE AQUEOUS SOLUTIONS OF RISPERIDONE AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• SOLUTIONS AQUEUSES STABLES DE RISPERIDONE ET LEURS METHODES DE PREPARATION
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOGIA, Ashish [IN/IN]; K-70, Krishnan Nagar, New Delhi 110 051, Delhi (IN). ROY, Sunilendu, Bhusan [IN/IN]; Bungalow #7, Row House, Lokpuram, Thame (West), Mumbai 400 601, Maharashtra (IN). MALIK, Rajiv [IN/IN]; 6-B, Pocket-B, Gangotri Enclave, Alaknanda, New Delhi 110 019, Delhi (IN).
- (74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o Deshmukh, Jay, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/522, 9/16, 9/20
- (11) WO 2004/017976 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003636

- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219516.2 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FAST DISSOLVING AND TASTE MASKED ORAL DOSAGE FORM COMPRISING SILDENAFIL
- FORME PSOLOGIQUE ORALE A GOUT MASQUE, A DISSOLUTION RAPIDE ET COMPRENANT DU SILDENAFIL
- (71) PHOQUS PHARMACEUTICALS LIMITED, [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TIAN, Wei [GB/GB]; 6 Sawyers Close, Minety, Malesbury SN16 9QS (GB). LAN-GRIDGE, John [GB/GB]; 3 Green Avenue, Astley, Manchester M29 7EH (GB).
- (74) BOWMAN, Paul, Alan; Lloyd Wise, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/5375, A61P 25/00, C07D 265/30
- (11) WO 2004/017977 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023269
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219690.5 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)
- (30) 60/415,328 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MORPHOLINE DERIVATIVES
- DERIVES DE MORPHOLINE
- (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) WALTER, Magnus, Wilhelm [DE/GB]; ELI LILLY AND COMPANY, LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). CLARK, Barry, Peter [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY, LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). GALLAGHER, Peter, Thaddeus [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY, LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). HAUGHTON, Helen, Louise [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY, LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). RUDYK, Hélène, Catherine, Eugénie [FR/GB]; ELI LILLY AND COMPANY, LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).
- (74) WELCH, Lawrence, T. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61K 31/70, 48/00, 45/00, A01N 63/00, C12N 15/63, 5/00, 5/08
- (11) WO 2004/017978 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026013
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,274 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (30) 10/426,712 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • STROMAL CELL-DERIVED FACTOR-1 MEDIATES STEM CELL HOMING AND TISSUE REGENERATION IN ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY
- ECOTAXIE DES CELLULES SOUCHES ET REGENERATION TISSULAIRE MEDIATEES PAR SDF-1 DANS LA MYOCARDIOPATHIE ISCHEMIQUE
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (72) PENN, Marc, S.; 26091 Shaker Boulevard, Shaker Heights, OH 44122 (US). ASKARI, Arman, T.; 2421 Traymore Road, University Heights, OH 44118 (US). KIEDROWSKI, Matthew; 5924 N. Mayflower Drive, Lorain, OH 44053 (US).
- (74) WESORICK, Richard, S.; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/715
- (11) WO 2004/017979 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009068
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02018416.4 16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MEDICAMENT, FOOD SUPPLEMENT, AND FODDER ADDITIVE
- MEDICAMENTS, COMPLEMENTES ALIMENTAIRES ET ADDITIFS POUR PRODUIT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX
- (71) FINZELBERG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Koblenzer Str. 48-56, 56626 Andernach (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERKULIN, Wilhelm [DE/DE]; Schulstr. 2, 56237 Alsbach (DE). PISCHEL, Ivo [DE/DE]; Lacher Weg 1, 53547 Rossbach (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78, 7/00, 7/48, A61P 17/00
- (11) WO 2004/017980 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010685
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244426 **26 Aug/août 2002** JP
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WHITENING AGENT
• AGENT DE BLANCHIMENT
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD [JP/JP]; 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ODAWARA, Mikiko [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SATORI, Soichi et al. / etc.; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78
- (11) WO 2004/017981 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001477
- (22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0049091 **20 Aug/août 2002** KR
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • EXTRACTION METHOD FOR EFFECTIVELY OBTAINING AMYGDALIN FROM PERSICAE SEMEN OR ARME-NIACAE SEMEN
• METHODE D'EXTRACTION PERMETTANT D'OBTENIR EFFICACEMENT DE L'AMYGDALINE A PARTIR DE PERSICAE SEMEN OU DE ARMENI-CAE SEMEN
- (71) HERB VALLEY [KR/KR]; KyungHeeUniv. Venture Incubating Center, #505, Hwegi 1-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Seon-Pyo [KR/KR]; Jinrou-tongdaelim Apt. 816, Junggyeong-dong, Nowon-gu, Seoul 139-854 (KR). KIM, Jae-Young [KR/KR]; Hansol Apt. 101-407, Amsa4-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-054 (KR).
- (74) SHIN, Dong-In; 304, Dukam Building, 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78
- (11) WO 2004/017982 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001621
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,295 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING THE EXTRACT OF ACTINIDIA ARGUTA AND RELATED SPECIES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ALLERGIC DISEASE AND NON-ALLERGIC INFLAMMATORY DISEASE
• COMPOSITION A BASE D'EXTRAIT D'ACTINIDIA ARGUTA ET ESPECES CONNEXES, DESTINEE AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION D'AFFECTIONS ALLERGIQUES ET D'AFFECTIONS NON ALLERGIQUES INFLAMMATOIRES
- (71) PANGENOMICS CO., LTD [KR/KR]; #304, Biotechnology incubating center, Seoul National University, Shillim9-dong Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Bongcheol [KR/KR]; #42-1, Byulyang-dong, Gwacheon-si, Kyonggi-do 427-802 (KR). JIN, Mirim [KR/KR]; Olympic Seonsuchon Apt. 256-703, #89, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR). PARK, Eun-Jin [KR/KR]; Hyundai Apt. 502-802, Dongsandog4-ga, Yongsungpo-gu, Seoul 150-754 (KR). JUNG, Hyung-Jin [KR/KR]; Jugong Apt. 210-303, Banpo2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-766 (KR). SHIN, Sung-Seup [KR/KR]; Kachimacul Apt. 1007-415, #746, Suseo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-520 (KR). OH, Jin-Hwan [KR/KR]; Samsung Apt. 105-1901, Yulcheon-dong, Jangnan-gu, Suwon-si, Kyonggi-do 440-705 (KR). LEE, Hwa-Jun [KR/KR]; Haengdang Daelim Apt. 118-702, Iliaengdang-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-070 (KR). KIM, Sunyoung [KR/KR]; Hangang Mansion Apt. 18-302, #300-17, Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030 (KR). JEON, Hyang [KR/KR]; Gaepojugong 1-danji 56-309, Gaepo1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-966 (KR).
- (74) SHIN, Dong-In; 304, DUKAM Building, 1457-2, Seocho3-Dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78, C12Q 1/02, 1/66, A61P 5/24, 15/02, 15/00, 25/28
- (11) WO 2004/017983 (13) A1
- (21) PCT/SG2003/000195
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,397 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF PHYTOPROGESTOGENIC EXTRACTS FROM RHIZOMA LIGUSTICUM CHUANXIONG AND USES THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'EXTRAITS PHYTOPROGESTOGENIQUES DU RHIZOME DE LIGUSTICUM CHUANXIONG ET LEURS UTILISATIONS
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YONG, Eu, Leong [MY/SG]; Block 2 Taman Serasi #10-04, Singapore 257718 (SG). LIM, Lis Sa, Elissa [SG/SG]; 27 Pasir Ris Terrace, Singapore 518671 (SG). BUTLER, Mark, Stuart [AU/SG]; Block 1 Westborne Road #02-03, Singapore 138971 (SG).
- (74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS PTE LTD; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ

BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78, 35/84, 35/20

(11) WO 2004/017984 (13) A1

(21) PCT/US2003/026765

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,006 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CANCER THERAPY
USING HERBAL EXTRACTS

• METHODE DE TRAITEMENT DU
CANCER AU MOYEN D'EXTRAITS
D'HERBES

(71) STEROGENE BIOSEPARATIONS, INC.
[US/US]; 5922 Farnsworth Court, Carlsbad,
CA 92088 (US).

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

(72, 75) GRANDICS, Peter [US/US]; 5922
Farnsworth Court, Carlsbad, CA 92088 (US).

(74) FARBER, Michael B.; Paul, Hastings,
Janofsky & Walker LLP, P.O. Box 919092,
San Diego, CA 92191-9092 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 2004/017985 (13) A1

(21) PCT/US2003/026405

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,562 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTIFUNCTIONAL CONTEXT-AC-
TIVATED PROTIDES AND METHODS
OF USE

• PROTIDES MULTIFONCTIONNELS
ACTIVES PAR LE CONTEXTE ET
PROCEDES D'UTILISATION

(71) HARBOR-UCLA RESEARCH AND ED-
UCATION INSTITUTE [US/US]; Building
N-14, 1124 West Carson Street, Torrance, CA
90502-2064 (US).

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

(72, 75) YEAMAN, Michael, R. [US/US]; 504
Esplanade Avenue, Suite 508, Redondo

Beach, CA 90277 (US). YOUNT, Nannette,
Y. [US/US]; 28492 Avenida Placida, San Juan
Capistrano, CA 92675 (US). EDWARDS,
John, E., Jr. [US/US]; 3708 Via La Selva,
Palos Verdes, CA 90274 (US). BRASS, Eric,
P. [US/US]; 27060 Eastvale, Palos Verdes,
CA 90274 (US).

(74) SPAIN, Astrid, R. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive,
7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/08, 38/25, A61P 9/10

(11) WO 2004/017986 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003669

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,399,548 23 Aug/août 2002 CA
(23.08.2002)

(30) 60/467,890 5 May/mai 2003 US
(05.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GROWTH HORMONE-RELEASING
PEPTIDES IN THE TREATMENT OF
PREVENTION OF ATHEROSCLERO-
SIS AND HYPERCHOLESTEROLEMIA

• PEPTIDES LIBERANT L'HORMONE
DE CROISSANCE POUR LE TRAI-
TEMENT OU LA PREVENTION DE
L'ATHEROSCLEROSE ET DE L'HY-
PERCHOLESTEROLEMIE

(71) UNIVERSITY OF MONTREAL
[CA/CA]; P.O.Box 6128, Station A, Mon-
treal, Quebec, H3C 3J7 (CA).

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

(71) MCNEENEY, Stephen, Phillip [GB/GB];
Park View House, 58 The Ropewalk, Notting-
ham NG1 5DD (GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72, 75) ONG, Huy [CA/CA]; 2220 Chemin
Cambridge, Ville Mont-Royal, Quebec, H3R
2Y2 (CA). MARLEAU, Sylvie [CA/CA];
238 Rose-Alma, Rosemère, Quebec, J7A 3B8
(CA). TREMBLAY, André [CA/CA]; 305
De Noirmoutier, Laval-des-Rapides, Quebec,
H7N 5L1 (CA).

(74) MCNEENEY, Stephen; Eric Potter Clark-
son, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 38/16

(11) WO 2004/017987 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002570

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10560 26 Aug/août 2002 FR
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HETEROCARPIN, A PLANT-DERIVED
PROTEIN WITH ANTI-CANCER PROP-
ERTIES

• L'HETEROCARPINE, UNE PROTEINE
D'ORIGINE VEGETALE AUX PRO-
PRIETES ANTICANCEREUSES

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE
RECHERCHES ET D'APPLICATIONS
SCIENTIFIQUE (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 42,
rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRANDIS, Eric [FR/FR]; 74, av-
enue Guy de Coubertin, F-78470 Saint Rémy
les Chevreuse (FR). TENG, Beng, Poon
[FR/FR]; 6, chemin de la Grange, F-91190
Gif-sur-Yvette (FR). SOHIER, Christine
[FR/FR]; 30, rue des Aubuis, Les Fourneaux,
F-37390 Saint Roch (FR). THURIEAU,
Christophe [FR/FR]; 10, bld Emile Augier,
F-75116 Paris (FR).

(74) BOURGOUIN, André; Beaufour Ipsen -
S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Indus-
trielle, 24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex
16 (FR).

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

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

(51)⁷ A61K 38/48, 38/47, B65D 81/32, A61P
1/02 // (A61K 38/48, 38:47

(11) WO 2004/017988 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005183

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 102 37 317.5 **15 Aug/août 2002** DE
(15.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ENZYME CONTAINING COMPOSITION, PROCESS OF PRODUCING SAID COMPOSITION AND ITS USE
• COMPOSITION CONTENANT DES ENZYMES, PROCEDE DE PRODUCTION DE ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) **3M ESPE AG** [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄBERLEIN, Ingo** [DE/DE]; Eichtweide 3, 82362 Weilheim (DE). **GUGGENBERGER, Rainer** [DE/DE]; Kienbachstrasse 26b, 82211 Herrsching (DE). **WEINMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Frauwiesenweg 3, 82205 Gilching (DE).
- (74) **FIESSER, Gerold**; KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61K 38/55, A61P 3/06, 3/10, A61K 31/00**
- (11) **WO 2004/017989** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008931
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS FOR IMPROVING ISLET SIGNALING IN DIABETES MELLITUS AND FOR ITS PREVENTION
• PROCEDES POUR AMELIORER LA SIGNALISATION DES ILOTS DANS LE CAS DU DIABETE SUCRE ET PROCEDES POUR PREVENIR CE DERNIER
- (71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMUTH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale (DE). **GLUND, Konrad** [DE/DE]; Rüsternweg 37, 06120 Halle/Saale (DE). **POSPISILIK, Andrew, J.** [CA/CA]; 5410 Westhaven Pl., West Vancouver, British Columbia V7W 3G1 (CA). **KÜHN-WACHE, Kerstin** [DE/DE]; Heinrich-u.-Thomas-Mann-Strasse 27, 27, 06108 Halle/Saale (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar, Dr.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/295, 39/12, 39/155, 39/02, 39/265**
- (11) **WO 2004/017990** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003633
- (22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,969 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VACCINE FOR RESPIRATORY AND REPRODUCTIVE SYSTEM INFECTIONS IN CATTLE
• VACCIN CONTRE LES INFECTIONS DE L'APPAREIL GENITAL ET DU SYSTEME RESPIRATOIRE CHEZ LES BOVINS
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMINOWSKI, Paul, Joseph** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 31/70, G01N 33/574, A61P 35/02**
- (11) **WO 2004/017991** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007889
- (22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 37 139.3 **13 Aug/août 2002** DE
(13.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • USE OF IAP FOR THE DIAGNOSIS AND OF IAP-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF HODGKIN'S LYMPHOMAS
• UTILISATION DES IAP POUR LE DIAGNOSTIC ET DES INHIBITEURS D'IAP POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HODGKIN
- (71) **CELL CENTER COLOGNE GMBH** [DE/DE]; Joseph-Stelzmann-Str. 50, 50931 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÖNKE, Martin** [DE/DE]; Eugen-Langen-Str. 2, 50968 Köln (DE). **KASHKAR, Hamid** [IR/DE]; Friedrichstr. 58, 50676 Köln (DE). **HAMILTON-DU-TOIT, Stephen Jaques** [GB/DK]; Taalforvej 42, DK-8250 Egaa (DK). **JÜRGENS-MEIER, Juliane, M.** [DE/GB]; c/o AstraZeneca, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK104TG (GB).
- (74) **STEINECKE, Peter**; Müller, Fottner, Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 38/17, A61P 35/00**
- (11) **WO 2004/017992** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003421
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219776.2 **24 Aug/août 2002** GB
(24.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A PROTEIN INVOLVED IN CARCINOMA
• PROTEINE IMPLIQUEE DANS LE CARCINOME
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD** [GB/GB]; Attn: Mary Gadsden, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERRETT, Jonathan, Alexander** [GB/GB]; The Forum, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
- (74) **BLAKEY, Alison, Jane**; Oxford Glyco-Sciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/557, A61P 11/00
 (11) WO 2004/017993 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008122
 (22) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PCT/EP02/09024 12 Aug/août 2002 EP (12.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMBINATION OF PROSTACYCLIN OR PROSTACYCLIN ANALOGUES AND ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION
 • COMBINAISON DE PROSTACYCLINE OU D'ANALOGUES DE LA PROSTACYCLINE, ET D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ENDOTHELINE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTERIELLE PULMONAIRE
- (71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD [CH/CH]; Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).
- (72) BODIN, Frederic; 325 Cresta Vista Drive, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) HOFMANN, Dieter; StratAll, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).
- (81) CA JP.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/519, 31/55, 31/7088, 39/17, 39/395, 48/00, A61P 11/06, 43/00, C07D 401/14, 403/06, 417/14, 471/04, 519/00
 (11) WO 2004/017994 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/003470
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-241523 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PREVENTIVE AND/OR THERAPEUTIC DRUGS FOR ASTHMA
 • MEDICAMENTS PREVENTIFS ET/OU THERAPEUTIQUES CONTRE L'ASTHME
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKI, Mayumi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). NONAKA, Hiromi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MIYAJI, Hiromasa [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). HIURA, Naoko [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MANABE, Haruhiko [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MATSUMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). ARAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SASAKI, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). KOBATAKE, Choei [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). IIDA, Kyoichiro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KUBOYAMA, Takeshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/519, 31/55, 31/7088, 39/395, 48/00, A61P 17/04, 43/00, C07D 401/14, 403/06, 417/14, 471/14, 519/00
 (11) WO 2004/017995 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/003475
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-241522 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKI, Mayumi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). NONAKA, Hiromi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MIYAJI, Hiromasa [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-6 Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). ICHIKAWA, Shunji [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). TAKASHIMA, Chiemi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MATSUMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho, 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). ARAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SASAKI, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). KOBATAKE, Choei [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). TSUKUMO, Yukihito [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). IIDA, Kyoichiro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KUBOYAMA, Takeshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/00, 31/16, 31/167, 31/19,
31/4045, 31/4406, 38/55, A61P 19/02, 43/00

(11) WO 2004/017996 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010460

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239203 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ARTHRODIAL CARTILAGE EXTRA-
CELLULAR MATRIX DEGRADATION
INHIBITOR

• INHIBITEUR DE DEGRADATION DE
LA MATRICE EXTRACELLULAIRE
DU CARTILAGE ARTHRODIAL

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL
CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Hon-
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411
(JP).

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

(72, 75) YAMAJI, Noboru [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). SHINDOU, Nobuaki [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,
21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8585 (JP). TERADA, Yoh [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi
Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department,
17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo
174-8612 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 45/00, 31/122, 31/352, 31/7056,
31/711, 31/4439, 31/497, 31/4709, 31/4196,
31/4184, 31/336, A61P 3/10, 13/12, 43/00,
C12Q 1/68, 1/02, C12N 15/11, C07D 311/30

(11) WO 2004/017997 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009910

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229262 6 Aug/août 2002 JP
(06.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REMEDY OR PREVENTIVE FOR KID-
NEY DISEASE AND METHOD OF DI-
AGNOSING KIDNEY DISEASE

• REMEDE OU AGENT PREVEN-
TIF CONTRE UNE MALADIE DES
REINS ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC
D'UNE MALADIE DES REINS

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1,
Nihonbashiromachi 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8666 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Masateru [JP/JP];
Tsu-S-201, 1-31-22, Tsunishi, Kamakura-shi,
Kanagawa 248-0034 (JP). KURUMATANI,
Hajimu [JP/JP]; 2-6-7, Kugenuma-mat-
sugaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0038
(JP). SUDO, Tetsuo [JP/JP]; 1-14-18, Ku-
genuma-sakuragaoka, Fujisawa-shi, Kana-
gawa 251-0027 (JP).

(74) TANIGAWA, Hidejiro; c/o TANIGAWA &
ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg.,
5-12, Idabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0072 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61K 47/00, 9/107, 31/196

(11) WO 2004/017998 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009302

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018772.0 22 Aug/août 2002 EP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TOPICAL COMPOSITION

• COMPOSITION TOPIQUE

(71) NOVARTIS CONSUMER HEALTH S.A.
[CH/CH]; Route de L'Etraz, CH-1260 Nyon
(CH).

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

(72, 75) STEIGER, Michel [CH/CH]; Av. de
la Perrausaz 90, CH-1814 La Tour-de-Peilz
(CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2004/017999 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008987

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018495.8 16 Aug/août 2002 EP
(16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NON-GLYCOSYLATED POLYACRY-
LAMIDE CONJUGATES AND THEIR
USE FOR CYTOPROTECTION

• CONJUGUES DE POLYACRYLAMIDE
NON GLYCOSYLE ET LEUR UTILISA-
TION DANS LA CYTOPROTECTION

(71) UNIVERSITY OF BERN [CH/CH];
Hochschulstrasse 4, CH-3012 Bern (CH).
SHEMYAKIN AND OVCHINNIKOV
INSTITUTE OF BIOORGANIC CHEM-
ISTRY [RU/RU]; Russian Academy of
Sciences, ul. Miklukho-Maklaya 16/10,
117871 Moscow (RU).

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

(72, 75) RIEBEN, Robert [CH/CH]; Schloss-
matte 32, CH-3032 Hinterkappelen (CH).
MOHACSI, Paul [CH/CH]; Humrigen-
flurstrasse 33, CH-8704 Herrliberg (CH).
BOVIN, Nicolai, Vladimirovich [RU/RU];
Artsimovicha st. 11-181, 117437 Moscow
(RU). KORCHAGINA, Elena, Yurievna
[RU/RU]; Novochemushkinskaya st.
21-2-26, 117218 Moscow (RU).

(74) UNITECTRA INC.; Technology Trans-
fer of the Universities of Bern and Zurich,
Gesellschaftsstrasse 25, CH-3012 Bern (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2004/018000 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009166

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018686.2 21 Aug/août 2002 EP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING CANCER USING CYTO-
TOXIC CD44 ANTIBODY IMMUNO-
CONJUGATES AND CHEMOTHERA-
PEUTIC AGENTS

- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER A L'AIDE D'IMMUNOCONJUGUES CYTOTOXIQUES D'ANTICORPS DU CD44 ET D'AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADOLF, Günther** [AT/AT]; Stiftgasse 15-17/10, A-1070 Wien (AT). **BAUM, Anke** [DE/AT]; Groisbach 13, A-2534 Allland (AT). **HEIDER, Karl-Heinz** [DE/AT]; Johann-Strauss-Promenade 4/11, A-2000 Stockerau (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 2004/018001** (13) A1
- (21) PCT/GR2002/000045
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • POLYAMINE CONJUGATES WITH ACIDIC RETINOIDS AND PREPARATION THEREOF
- CONJUGUES DE POLYAMINES ET RETINOIDES ACIDES ET PREPARATION
- (71, 72) **PAPAIOANNOU, Dionysios** [GR/GR]; Department of Chemistry, University of Patras, University Campus, GR-26500 Patras (GR). **DRAINAS, Dionysios** [GR/GR]; Department of Biochemistry, School of Medicine, University of Patras, University Campus, GR-26500 Patras (GR). **TSAMBAOS, Dionysios** [GR/GR]; Department of Dermatology, School of Medicine, University of Patras, University Campus, GR-26500 Patras (GR).
- (74) **KILIMIRIS, Constantinos**; Patrinos & Kilimiris, 7 Hatziyianni Mexi Str., GR-11528 Athens (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/18, A61K 7/00, C11D 3/48**
- (11) **WO 2004/018003** (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001284
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A WIDE SPECTRUM DISINFECTANT
- DESINFECTANT A LARGE SPECTRE
- (71) **ALDA PHARMACEUTICALS CORP.** [CA/CA]; 635 Columbia Street, New Westminster, British Columbia V3M 1A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAPIRO, Allan** [CA/CA]; 16622 85B Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5A7 (CA).
- (74) **CRINSON, Michael, D.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio LLP, Suite 3202, Box 102, 20 Queen St. W., Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/26**
- (11) **WO 2004/018004** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010658
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-241780 **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)** JP
- (30) 2002-265274 **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)** JP
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • STERILE BAG
- SAC STERILE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihombashikayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP). **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-16, Nihombashibakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **ABE, Keiji** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **SUTOH, Teiko** [JP/JP]; c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihombashibakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP). **INAGAKI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihombashibakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP). **KANAYA, Kikuiji** [JP/JP]; c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihombashibakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/18, 15/60, B01J 20/26, 20/12**
- (11) **WO 2004/018005** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008087

- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,477 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SUPERABSORBENT POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• POLYMERES SUPERABSORBANTS ET PROCEDE POUR LES PREPARER
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERFERT, Norbert [DE/US]; 3204 Trefoil Drive, Charlotte, NC 28226-7200 (US). AZAD, Michael, M. [US/US]; 6848 Braddock Ln., Charlotte, NC 28277 (US). MITCHELL, Michael, A. [US/US]; 8805 Sweetwater Pl., Waxhaw, NC 28173 (US). WOODRUM, Guy, T. [US/US]; 5300 Doral Woods Court, Suffolk, VA 23435 (US). CHIANG, William, G.-J. [US/US]; 130 Breezy Point Drive, Yorktown, VA 23692 (US). BROWN, Patricia, D. [US/US]; 12313 Paperbark Circle, Charlotte, NC 28227 (US). ROBINSON, James, C. [US/US]; 2903 Evergreen Ct., Chesapeake, VA 23321 (US).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 15/18, 15/60, B01J 20/26, 20/12
(11) WO 2004/018006 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008092
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,783 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SUPERABSORBENT POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• POLYMERES SUPERABSORBANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERFERT, Norbert [DE/US]; 3204 Trefoil Drive, Charlotte, NC 28226-7200 (US). MITCHELL, Michael A. [US/US]; 8805 Sweetwater Pl., Waxhaw, NC 28173 (US). AZAD, Michael M. [US/US]; 6848

- Braddock Ln., Charlotte, NC 28277 (US). WOODRUM, Guy T. [US/US]; 5300 Doral Woods Court, Suffolk, VA 23435 (US). CHIANG, William G.-J. [US/US]; 130 Breezy Point Drive, Yorktown, VA 23692 (US).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 15/60
(11) WO 2004/018007 (13) A1
(21) PCT/US2003/026599
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078518.4 26 Aug/août 2002 EP (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ABSORBENT CORES FOR ABSORBENT ARTICLES HAVING REDUCED THICKNESS
• NOYEAUX ABSORBANTS POUR ARTICLES ABSORBANTS A EPAISSEUR REDUITE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCHOENBORN, Udo, Friedel; Drei-Linden-Strasse 17, 65812 Bad Soden (DE). EHRNSPERGER, Bruno, Johannes; Bonner Strasse 5, 65812 Bad Soden (DE).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61L 27/38, 27/18, 31/00, A61F 2/24
(11) WO 2004/018008 (13) A1
(21) PCT/EP2002/009906
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 10235237.2 1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IN-VITRO METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOMOLOGOUS STENTED TISSUE-ENGINEERED HEART VALVE
• PROCEDE <I>IN VITRO</I> DE PRODUCTION D'UNE VALVULE CARDIAQUE "STENTEE" HOMOLOGUE ISSUE DU GENIE TISSULAIRE
- (71) SYMETIS AG [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zuerich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOERSTRUP SIMON PHILIPP [DE/CH]; Biberlinstrasse 35, CH-8032 Zuerich (CH). ZUEND GREGOR [CH/CH]; Haselweg 1, CH-8704 Herrliberg (CH).
- (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/38
(11) WO 2004/018009 (13) A1
(21) PCT/US2003/025985
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,650 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING EPITHELIAL CELLS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF TISSUE ADHESIONS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES CELLULES EPITHELIALES POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES ADHESIONS TISSULAIRES
- (71, 72) SEMERTZIDES, John, N [US/US]; 9967, Alydar Court, OH- 45242 Cincinnati (US). GRANT, Richard, L. [US/US]; 4945 Nutmet Knoll, OH-45242 Cincinnati (US).
- (74) GOLDSTEIN, Steven, J. et al. / etc.; FROST BROWN TODD LLC., 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/018010 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024769
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,173 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS OF DRUG DELIVERY USING SULPHATED CHITINOUS POLYMERS
- METHODES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A L'AIDE DE POLYMERES CHITINEUX SULFATES
- (71) CHITOGENICS, INC. [US/US]; Adams Building, First Floor, 466 Southern Boulevard, Chatham, NJ 07928 (US). UNIVERSITEIT LEIDEN [NL/NL]; Leiden/Amsterdam Center for Drug Research, Einsteinweg 55, NL-2333 CC Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KYDONIEUS, Agis [US/US]; 17 Savage Road, Kendell Park, NJ 08824 (US). ELSON, Clive [CA/CA]; 66 Braemount Drive, Halifax, Nova Scotia B3M 3PC (CA). THANOU, Maya [GR/GB]; 9 Horton House, Cardiff CF5 20L (GB).
- (74) LOREN, Ralph, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/018012 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026043
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,836 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPLICATOR AND METHODS OF USE THEREFOR
- APPLICATEUR ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71, 72) KIM, Matthew, H., J. [US/US]; 3777 Peachtree Road, NE #834, Atlanta, GA 30319 (US).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/018013 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026063
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,527 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WIRELESS HEADS-UP DISPLAY FOR A SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS
- AFFICHAGE FRONTAL SANS FIL POUR UN APPAREIL CONTENANT UN MELANGE RESPIRATOIRE
- (71) AUDIOPACK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4933 Neo Parkway, Garfield Heights, OH 44128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADAMS, Jonathan, D. [US/US]; 2855 Weybridge Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). BIRLI, Joseph [—/US]; 12355 Country Oaks Trail, Munson, OH 44024 (US). SKILLICORN, Greg [—/US]; 27845 Annetta Drive, Glenwillow, OH 44139 (US). CLAYPOOLE, Gary [—/US]; 7265 Jean Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) PEJIC, Nenad; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Building, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/018014 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026082
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,685 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FACE MASK SUPPORT
- SUPPORT DE MASQUE FACIAL
- (71, 72) BORDEWICK, Steven, S. [US/US]; 5868 Hamline Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). QUINN, Stephen, H. [US/US]; 4222 Harless Road, Eau Claire, WI 54701 (US).
- (74) TERRY, Kathleen, R.; 2417 Como Avenue, St. Paul, MN 55108-1459 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/018015 (13) A2

(21) PCT/US2003/026101

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,782 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CATHETER CONNECTOR WITH PIVOT LEVER SPRING LATCH

• CONNECTEUR DE CATHETER COM-PORTANT UN LEVIER DE FERMETURE PIVOTANT A RESSORT

(71) ARROW INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2400 Bernville Road, Reading, PA 195605 (US).

(72) HARDING, Richard; 1212 Fritztown Road, Reinholds, PA 17569 (US). VITULLO, Jeffrey; 304 Coventry Pointe Lane, Pottstown, PA 19465 (US).

(74) ROSENBERG, Neal, L. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/018016 (13) A2

(21) PCT/US2003/026163

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,937 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SHIELDED TIP CATHETER

• SONDE A POINTE DOTEE D'UNE PROTECTION

(71) MEDICAL COMPONENTS, INC. [US/US]; 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438 (US).

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

(72, 75) ARNOLD, Perry, W. [US/US]; RMS Lifeline, 2405 York Road Suite 100, Timonium, MD 21093 (US). GATELY, Nicholas, V. [GB/US]; 713 Brunswick Pike, Lambertville, NJ 08530 (US).

(74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4092 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/018017 (13) A2

(21) PCT/US2003/026323

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,236 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BREATHING APPARATUS

• APPAREIL RESPIRATOIRE

(71) ANGTECH R & D LTD. [—/US]; Hyatt Dorado Beach Club, P.O. Box 51, Puerto Rico 00646 (US).

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

(72, 75) FALIGANT, Michel [FR/—]; P.O. Box 1272, The Valley, Anguilla, BWI (AI).

(74) WHITELAW, Nicholas, S.; Diederiks & Whitelaw, PLC, 12471 Dillingham Sq., #301, Woodbridge, VA 22192 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/018018 (13) A2

(21) PCT/US2003/026355

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,559 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 10/424,887 28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MANUAL BREASTPUMP WITH STIMULATION FEATURE

• TIRE-LAIT MANUEL COMPRENANT UN MOYEN DE STIMULATION

(71) MEDELA HOLDING AG [CH/CH]; Lat-tichstrasse 4, 6340 Baar (CH).

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

(72, 75) SILVER, Brian, H. [US/US]; 340 Ann Street, Cary, IL 60013 (US).

(74) BANIYAK, Michael, H. et al. / etc.; Baniyak Pine & Gannon, 150 N. Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/018019 (13) A2

(21) PCT/US2003/026976

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,371 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ULTRASOUND CATHETER FOR DISRUPTING BLOOD VESSEL OBSTRUCTIONS

• CATHETER A ULTRASONS DESA-GREGEANT LES OBSTRUCTIONS DES VAISSEAUX SANGUINS

(71) FLOWCARDIA, INC. [US/US]; 745 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) NITA, Henry; 2047 Seabrook Court, Redwood City, CA 94061 (US). SARGE, Jeff; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US). TRAN, Martinos; 624 Presidio Place, Tracy, CA 95377 (US). NGUYEN, Simon; 2564 Dumont Court, San Jose, CA 95122 (US).

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

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

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

- (51)⁷ A61M 1/00
- (11) WO 2004/018020 (13) A1
- (21) PCT/US2002/041234
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,010 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WOUND PACKING FOR PREVENTING WOUND CLOSURE
- PANSEMENT PERMETTANT D'EMPECHER UNE BLESSURE DE SE REFERMER
- (71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETROSENKO, Robert [CA/US]; 30 Belmont Place West, Batesville, IN 47006 (US). WILKINSON, Kevin, L. [US/US]; 803 Legion Avenue, Batesville, IN 47006 (US).
- (74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ A61M 1/36, 1/02, B04B 9/14, 5/04
- (11) WO 2004/018021 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026768
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,474 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/405,667 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 10/414,475 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)
- (30) PCT/US03/11764 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR BLOOD COMPONENT SEPARATION
- METHODES ET DISPOSITIFS DE SEPARATION DE CONSTITUANTS SANGUINS
- (71) GAMBRO, INC. [US/US]; Patent Department, 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).
- (72) HOLMES, Brian, M.; 11506 W. Atlantic Avenue, Lakewood, CO 80227 (US). HAGSTRÖM, Johan-Peter; Målarhöjdsvägen 28, S-SE-129 40 Hägersten (SE). LUNDBERG, Per-Olov; Annvägen 3, S-SE-691 54 Karlskoga (SE). VAN WAEG, Geert; Sint-Lambertusstraat 133, B-BE-1200 Brussels (BE). NORDGREN, Peter; Nackagatan 27, 11647 Stockholm (SE).
- (74) BUTTERFIELD, Laura, M.; Gambro, Inc., 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A61M 3/02
- (11) WO 2004/018022 (13) A1
- (21) PCT/US2003/001594
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,820 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BOWEL MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE FONCTION INTESTINALE
- (71) ZASSI MEDICAL EVOLUTIONS, INC. [US/US]; Suite 6, 1886 S. 14th Street, Fernandina Beach, FL 32034 (US).
- (72) KIM, Jae H.; Yeungnam Apt. 103-402, Jisan-Dong, Suseung-Gu, Daegu 706-791 (KR). MINASI, John, S.; 9557 Hildreth Lane, Amelia Island, FL 32034 (US). SCHNEIDER, James, G.; 14016 Conway Road, Chesterfield, MO 63017 (US). MARTINO, Nick; Apt. 1528, 23583 Bahama Point, Fernandina Beach, FL 32034 (US). VON DYCK, Peter, M.; 2907 Eastwind Drive, Fernandina Beach, FL 32034 (US).
- (74) BRANDAU, Rebecca, J.; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, Suite 2400, 720 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61M 5/30
- (11) WO 2004/018023 (13) A1
- (21) PCT/US2002/026580
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS FOR NEEDLE-LESS INJECTION WITH A DEGASSED FLUID
- DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE A FLUIDE DEGAZE
- (71) PENJET CORPORATION [US/US]; 710 San Vicente Boulevard, Santa Monica, CA 90402 (US).
- (72) CASTELLANO, Thomas, P.; 710 San Vicente Boulevard, Santa Monica, CA 90402 (US).
- (74) LEVY, Seth, D. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 2004/018024 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000617

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950988 26 Aug/août 2002 AU
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SHEATH FOR A NEEDLE ASSEMBLY
• ETUI POUR ENSEMBLE AIGUILLE

(71) AFRA DESIGN PTY. LIMITED
[AU/AU]; 11 Patterson Street, Tahmoor,
New South Wales 2573 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POPOVSKY, Frank [AU/AU]; 11 Pat-
terson Street, Tahmoor, New South Wales
2573 (AU).

(74) PIZZEYS; Suite 6, Level 2, Woden Plaza
Offices, Woden Plaza, Woden, Australian
Capital Territory 2606 (AU).

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

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

(51)⁷ A61M 15/00, A61K 9/00, 9/12

(11) WO 2004/018025 (13) A1

(21) PCT/US2003/026272

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,563 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US];
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARPE, Stefan, A. [US/US]; 270
5th Street, Jersey City, NJ 07302 (US). SE-
QUEIRA, Joel, A. [US/US]; 6 Mary Ellen
Drive, Edison, NJ 08820 (US).

(74) LIPKA, Robert, J.; Schering-Plough Cor-
poration, Patent Department-K-6-1 1990,
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530 (US).

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

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

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

(51) A61M 16/00, 16/10

(11) WO 2004/018026 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009041

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 683.8 19 Aug/août 2002 DE
(19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR INFLUENCING GAS
FLOWS
• DISPOSITIF DESTINE A INFLUENCER
DES FLUX GAZEUX

(71, 72) RIST, Max [DE/DE]; Holunderweg 4,
85276 Pfaffenhofen (DE).

(74) LIEBL, Thomas et al. / etc.; Fauststrasse 30,
85051 Ingolstadt (DE).

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

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

(51)⁷ A61M 16/00, 16/12, A61H 31/02, A61G
10/02

(11) WO 2004/018027 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000392

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE
PHYSIOLOGICAL STATE OF A BI-
OLOGICAL OBJECT BY GAS MIX-
TURES

• PROCEDE DE REGULATION DE
L'ETAT PHYSIOLOGIQUE D'UN OB-
JET BIOLOGIQUE A L'AIDE DE ME-
LANGES GAZEUX

(71, 72) LOGUNOV, Aleksey Timofeyev-
vich [RU/RU]; ul. Sportivnaya, 5-17,
Moskovskaya oblast, Dolgoprudny, 141700
(RU). PAVLOV, Boris Nikolayevich
[RU/RU]; ul. Podolskikh kursantov, 8-2-115,
Moscow, 113545 (RU). GRIGORIEV, Ana-
toliy Ivanovich [RU/RU]; ul. Alexandra
Nevskogo, 1-B-47, Moscow, 125047 (RU).

(74) KOBRIA, Natalia Vasilievna; a/ya 70,
Moscow, 121248 (RU).

(81) AE AU BG BR BY CA CN DE EE FI GB GE
HU IL IN JP KR KZ LT LU LV MN MX NO
PL RO RU SE SG SK TJ TR UA US UZ VN.

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

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/018028 (13) A1

(21) PCT/US2003/025920

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,189 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REINFORCED MULTI-LUMEN MEDI-
CAL SHAFT
• TIGE MEDICALE MULTILUMIERES
RENFORCEE

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

(72) SHELSON, Susan, I.; 12610 Sunset Trail,
Plymouth, MN 55441 (US).

(74) HULL, Michael, R.; Marshall, Gerstein &
Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/018029 (13) A2

(21) PCT/US2003/026359

- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/226,647 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • CORONARY VEIN NAVIGATOR
 • SONDE POUR VEINE CORONAIRE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **TOCKMAN, Bruce**; 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073 (US). **HALL, Jeffrey, A.**; 104 Maple Trace, Birmingham, AL 35244 (US). **WESTLUND, Randy**; 2618 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).
- (74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Crawford Maunu Plc, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/01**
 (11) **WO 2004/018030** (13) A1
 (21) PCT/US2003/025703
 (22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/227,048 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • GUIDEWIRE HAVING DIFFERENT COATINGS
 • PASSE-FIL DOTE DE REVETEMENTS MULTIPLES
- (71) **COOK, INC.** [US/US]; P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-489 (US).
- (72) **CONNORS, John, J., MD III**; 6313 Beachway Drive, Falls Church, VA 22011 (US). **TEKULVE, Kurt, J.**; 4199 Morgan Circle, Ellettsville, IN 47429 (US). **OSBORNE, Thomas, A.**; 9480 S. Pointe LaSalles Drive, Bloomington, IN 47401 (US).
- (74) **ALMEDA, Lawrence, G.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AU CA JP.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) **A61M 25/01**
 (11) **WO 2004/018031** (13) A2
 (21) PCT/US2003/026321
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,161 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • GUIDE WIRE
 • FIL-GUIDE
- (71) **WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). **COOK INCORPORATED** [US/US]; 750 North Daniels Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). **WILLIAM COOK EUROPE APS** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).
- (72) **HARTLEY, David, Ernest**; 2 View Street, Subiaco, WA 6008 (AU). **CHRISTIANSEN, Frank, Karhu**; Allégade 28, DK-4690 Haslev (DK).
- (74) **GODLEWSKI, Richard, J.** et al. / etc.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/10, 25/00**
 (11) **WO 2004/018032** (13) A1
 (21) PCT/US2003/026772
 (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/227,996 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
 (30) 10/264,001 **3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • CRIMP AND CUT TOOL FOR SEALING AND UNSEALING GUIDE WIRES AND TUBULAR INSTRUMENTS
 • OUTIL DE SERRAGE ET DE COUPE SERVANT A SCELLER ET A DESCELLER DES FILS DE GUIDAGE ET DES INSTRUMENTS TUBULAIRES
- (71) **KENSEY NASH CORPORATION** [US/US]; 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **FISHER, William, T.**; 9 Dieber Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **NASH, John, E.**; 1201 North Chester Springs Road, P.O. Box 348, Chester Springs, PA 19425 (US). **SAURO, Dennis, M.**; 428 Indian Run Road, Glenmoore, PA 19343 (US). **EBERHART, Mark**; 24 Glenview Drive, Glenmoore, PA 19343 (US).
- (74) **RAMBERG, Jeffrey, R.**; Law Office of Jeffrey R. Ramberg, 18 Old Manor Road, Newark, DE 19711 (US).
- (81) AU CA JP.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 29/02**
 (11) **WO 2004/018033** (13) A1
 (21) PCT/US2003/024387
 (22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/226,340 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • CATHETER HAVING A LOW-FRICTION GUIDEWIRE LUMEN AND METHOD OF MANUFACTURE
 • CATHETER COMPRENANT UNE LUMIERE DE FIL-GUIDE A FROTTEMENT REDUIT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MEDTRONIC AVE, INC.** [US/US]; IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) **KANTOR, John, D.**; 4414 Bally Bunion Lane, Santa Rosa CA 95403 (US).
- (74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic Ave, Inc., IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (81) JP.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61N**
 (11) **WO 2004/018034** (13) A2
 (21) PCT/KR2003/001680
 (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 20-2002-0025166 **23 Aug/août 2002 KR (23.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • ARTICULAR TREATMENT DEVICE BY ULTRASONIC
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARTICULATION PAR ULTRASONS
- (71) **YUN, Jong-Hun** [KR/KR]; Daewoo Utopia Apt. 102-1106, Eobang-dong, 621-752 Gimhae-city, Gyungsangnam-do (KR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Seong-Seok** [KR/KR]; Cheonji Officetel 405, 270-3, Seohyeon-dong, Bundang-gu, 463-824 Seongnam-city, Gyunggi-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/018035 (13) A2

(21) PCT/US2003/026047

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,912 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PATIENT SUPPORT SYSTEM AND EL-
EMENTS THEREOF
• SYSTEME DE SUPPORT DE PATIENT
ET ELEMENTS D'UN TEL SUPPORT

(71) AKTINA CORP. [US/US]; 360 North Route
9W, Congers, NY 10920 (US).

(72) ZACHAROPOULOS, Nick; 17 Rolling
Ridge, New City, NY 10956 (US). PHER-
SON, Thomas, R.; 3733 Chapel Hill Drive,
Erie, PA 16506 (US).

(74) GOLANT, Joseph H.; Jones Day, 77 West
Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/018036 (13) A2

(21) PCT/US2003/026556

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,659 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(30) 10/348,879 21 Jan/jan 2003 US
(21.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR APPLYING VARIABLE
ELECTRO-MUSCLE STIMULATION
AND SYSTEM THEREFOR
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLI-
QUER UNE ELECTROSTIMULATION
MUSCULAIRE VARIABLE ET SYS-
TEME CORRESPONDANT

(71, 72) HURTADO, Arthur, F. [US/US]; 7750
Big Rock Drive, Riverside, CA 92509 (US).

(74) TYSON, Timothy, T.; Freilich, Hornbaker
& Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite
1220, Los Angeles, CA 90024-3702 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU 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 NI NZ OM PG PH PT RO SC
SG SK SY TN TR TT UA UZ VC VN YU
ZA.

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

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61N 1/02

(11) WO 2004/018037 (13) A1

(21) PCT/US2003/026086

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,118 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSMISSION OF INFORMATION
FROM AN IMPLANTED MEDICAL
DEVICE

• TRANSMISSION D'INFORMATION S
A PARTIR D'UN DISPOSITIF MEDI-
CAL IMPLANTE

(71) THORATEC CORPORATION [US/US];
6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA
94588 (US).

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

(72, 75) DOLGIN, Alexander [US/US]; 1019
Massachusetts Avenue, Lexington, MA
02420 (US).

(74) SCHAEFER, Stephen, R.; Fish & Richard-
son P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite
3300, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

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

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

(51)⁷ A61N 1/04

(11) WO 2004/018038 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000493

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1440/02 22 Aug/août 2002 CH
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR FIXING A BIOMEDICAL
ELECTRODE

• SYSTEME DE FIXATION POUR ELEC-
TRODE BIOMEDICALE

(71) COMPEX MEDICAL S.A. [CH/CH]; Ch.
du Dévent, Z.I. Larges Pièces A, CH-1024
Ecublens (CH).

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

(72, 75) MULLER, Pierre-Yves [CH/CH]; Rte
d'Hermance 139, CH-1245 Collonge-Bel-
lerive (CH). PADOY, Eric [CH/CH]; Les
Riettes, CH-1145 Bière (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, CP
1255, CH-1001 Lausanne (CH).

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

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

(51)⁷ A61N 1/40

(11) WO 2004/018039 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003716

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 38 853.9 24 Aug/août 2002 DE
(24.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR LOCAL HEATING BY
MEANS OF MAGNETIC PARTICLES

• PROCEDE DE CHAUFFAGE LOCAL
AU MOYEN DE PARTICULES MA-
GNETIQUES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

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

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

(72, 75) GLEICH, Bernhard [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

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

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

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

(51)⁷ A61N 5/06

(11) WO 2004/018040 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002732

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 620.4 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSMISSION DEVICE FOR INTRODUCING LIGHT INTO AN EAR
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR L'INTRODUCTION DE LUMIERE DANS UNE OREILLE

(71) HTI GMBH [DE/DE]; Rastatter Strasse 22, 75179 Pforzheim (DE). KLINGBEIL-FURCH, Agnes [DE/DE]; Kettelsbachstrasse 11, 75217 Birkenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER-GINDNER, Andreas [DE/DE]; Jasminweg 1, 76297 Stutensee (DE). GRANGET, Winfried [DE/DE]; Altenweg 32, 75228 Ispringen (DE). MIHALI, Marius-Kurt [DE/DE]; Wielandstrasse 28, 75233 Niefern-Öschelbronn (DE).

(74) BARSKE, Heiko; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61P 3/04, A61K 31/216, 31/4439

(11) WO 2004/018041 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008756

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291994.8 8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)

(30) 02292830.3 14 Nov/nov 2002 EP (14.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF A PPAR-ALPHA AGONIST TO TREAT WEIGHT GAIN ASSOCIATED WITH A PPAR-GAMMA AGONIST TREATMENT
• UTILISATION D'UN AGONISTE DE PPAR ALPHA POUR TRAITER UNE PRISE DE POIDS LIEE A UN TRAITEMENT PAR LES AGONISTES DE PPAR GAMMA

(71) LABORATOIRES FOURNIER S.A. [FR/FR]; 42 rue Longvic, F-21300 Chenove (FR).

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

(72, 75) JUNIEN, Jean-Louis [FR/FR]; 36 Avenue Eiffel, F-92310 Sevres (FR). EDGAR, Alan [FR/FR]; 3 rue Virolot, F-21490 Saint-Julien (FR). CHAPUT, Evelyne [FR/FR]; 72 rue Des Moulins, F-21000 Dijon (FR).

(74) NEVANT, Marc et al. / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61P 17/16, A61K 31/712, 31/7125

(11) WO 2004/018042 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009178

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 298.0 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR TREATING DEGENERATIVE SKIN SYMPTOMS

• UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS POUR LE TRAITEMENT DE SYMPTOMES CUTANES DEGENERATIFS

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) BREITENBACH, Ute [DE/DE]; Rehmstrasse 19, 22299 Hamburg (DE).

GALLINAT, Stefan [DE/DE]; Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89a, 28207 Bremen (DE). SCHREINER, Volker [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg (DE). STÄB, Franz [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21379 Echem (DE). WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liebermannweg 11, 22399 Hamburg (DE). BIERGIESSER, Helga [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE).

MIELKE, Heiko [DE/DE]; Finkenstieg 12a, 21629 Neu Wulmstorf (DE). BLATT, Thomas [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). VENZKE, Kirsten

[DE/DE]; Novalisweg 27, 22303 Hamburg (DE). SÄNGER, Kyra [DE/DE]; Beimoorstrasse 11, 22081 Hamburg (DE).

(74) MUTH, Heinz-Peter et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A61P 35/00, 37/06, A61K 31/555, 31/52, 31/435, 31/164, 39/395, 38/13

(11) WO 2004/018043 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009247

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018922.1 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING PALLADIUM COMPLEX COMPOUNDS AND THE USES THEREOF FOR TREATING CANCER AND AUTOIMMUNE DISEASE

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES COMPOSES A BASE DE COMPLEXES DE PALLADIUM ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'AFFECTIONS AUTO-IMMUNES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM

STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE). UNIVERSITÄT HEIDELBERG [DE/DE]; Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMTMANN, Eberhard [DE/DE]; Dosseneimer Weg 7, 69121 Heidelberg (DE). FRIEBOLIN, Wolfgang [DE/DE]; Krähenweg 11, 69123 Heidelberg (DE). SCHILLING, Gerhard [DE/DE]; Domhofgasse 1, 68526 Ladenburg (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61P 35/00, 29/00, A61K 31/497

(11) WO 2004/018044 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003653

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

- (25) en (26) en
(30) 0219660.8 **23 Aug/août 2002** GB
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • THERAPEUTIC USE
• USAGE THERAPEUTIQUE
- (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 W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **TONGE, David, William** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **TAYLOR, Sian, Tomiko** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BOYLE, Francis, Thomas** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **HUGHES, Andrew, Mark** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **JOHNSTONE, Donna** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **ASHFORD, Marianne, Bernice** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BARRASS, Nigel, Charles** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62B 18/02**
(11) **WO 2004/018046** (13) A1
(21) PCT/JP2003/010427
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-240757 **21 Aug/août 2002** JP
(21.08.2002)
(30) 2003-99491 **2 Apr/avr 2003** JP
(02.04.2003)
(30) 2003-204845 **31 Jul/juil 2003** JP
(31.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MASK AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• MASQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **DIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 503, Higashibojochō, Kashihara-shi, Nara 634-0835 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIKANE, Shinji** [JP/JP]; 503, Higashibojochō, Kashihara-shi, Nara 634-0835 (JP). **MORIKANE, Daizo** [JP/JP]; 503, Higashibojochō, Kashihara-shi, Nara 634-0835 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62B 7/02, 9/02, A61M 16/00**
(11) **WO 2004/018045** (13) A1
(21) PCT/AU2003/001050
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002950938 **22 Aug/août 2002** AU
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DISPENSING BOTTLE FOR A PERSONAL SUPPLY OF OXYGEN
• BOUTEILLE DISTRIBUTRICE POUR APPORT D'OXYGÈNE INDIVIDUEL
- (71) **OXY-GENE (HOLDINGS) PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 1221 GPO, Brisbane, Queensland 4001 (AU).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62C**
(11) **WO 2004/018047** (13) A2
(21) PCT/US2003/023274
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/225,413 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FIRE PROTECTION DEVICE FOR BUILDING STRUCTURE
• DISPOSITIF PARE-FEU POUR STRUCTURE DE BÂTIMENT
- (71) **MEYER AND ASSOCIATES IN SEA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 857 Woodmont Road, Heritage Harbour, Annapolis, MD 21401-6907 (US).
- (72) **MEYER, Thomas, I.**; 857 Woodmont Road, Heritage Harbour, Annapolis, MD 21401-6907 (US). **KESSLER, Henry, F.**; 9005 Crest Leigh Road, Ellicott City, MD 21042-5307 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62C 2/00**
(11) **WO 2004/018048** (13) A1
(21) PCT/US2003/019796
(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/224,681 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RETROFITTED NON-HALON FIRE SUPPRESSION SYSTEM AND METHOD OF RETROFITTING EXISTING HALON BASED SYSTEMS
• SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE SANS HALON MIS A NIVEAU ET PROCÉDE DE MISE A NIVEAU DE SYSTEMES EXISTANTS A BASE DE HALON
- (71) **FIKE CORPORATION** [US/US]; 704 South 10th Street, Blue Springs, MO 64015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAW, Bon F.** [US/US]; 4825 South Tierney Drive, Independence, MO 64055

- (US). **STILWELL, Bradford T.** [US/US]; 1616 SW Cross Creed Place, Blue Springs, MO 64105 (US). **SCHAEFER, John K.** [US/US]; 5130 North Pennsylvania, Gladstone, MO 64118 (US). **KOHNE, Paul H.** [US/US]; 1205 Hunters Road, Blue Springs, MO 64014 (US).
- (74) **WILLIAMS, Warren N.**; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62C 3/02**
- (11) **WO 2004/018049** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001018
- (22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 009.6 **20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)**
- (30) 103 00 370.3 **6 Jan/jan 2003 DE (06.01.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FIRE EXTINGUISHER SYSTEM AND GUIDANCE SYSTEM FOR TUNNELS AND SIMILAR STRUCTURES
- INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE ET SYSTEME DE GUIDAGE POUR TUNNELS ET AUTRES OUVRAGES
- (71, 72) **KUHBLANK, Roland** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 8a, 10625 Berlin (DE).
- (74) **ECKNER, Klaus-Jürgen**; Eckner & Kollegen, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62C 3/02**
- (11) **WO 2004/018050** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002833
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 009.6 **20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)**
- (30) 103 00 370.3 **6 Jan/jan 2003 DE (06.01.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FIRE EXTINGUISHING INSTALLATION AND GUIDING SYSTEM FOR TUNNELS AND SIMILAR STRUCTURES
- INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE ET SYSTEME DE CONDUITE POUR TUNNELS ET OUVRAGES SIMILAIRES
- (71, 72) **KUHBLANK, Roland** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 8a, 10625 Berlin (DE).
- (74) **FLEISCHER, Harald**; K.-J. Eckner, E. Ardel & Kollegen, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A63B**
- (11) **WO 2004/018051** (13) A2
- (21) PCT/MX2003/000069
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) JL/a/2002/000030 **26 Aug/août 2002 MX (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR LEARNING AND TEACHING TENNIS
- MODULE D'APPRENTISSAGE ET D'ENSEIGNEMENT DU TENNIS
- (71, 72) **GORDILLO MENDOZA, Rosendo** [MX/MX]; Arena #125, Fraccionamiento de Cortéz CP 82160, Mazatlán, Sinaloa (MX).
- (74) **GASTELUM GALINDO, José**; Piña #1587, Colonia del Fresno CP 44900, Guadalajara, Jalisco (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 MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 31/11, 23/035**
- (11) **WO 2004/018052** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001086
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950995 **26 Aug/août 2002 AU (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A SWIMMING AID
- FLOTTEUR
- (71, 72) **WILSON, Giles** [AU/AU]; 104 Rockbourne Terrace, Paddington, Queensland 4064 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 14, ANZ Centre, 324 Queen 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 41/08**
- (11) **WO 2004/018053** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000557
- (22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 1021303 **20 Aug/août 2002 NL (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BALL WITH IMPROVED PROPERTIES
- BALLE A PROPRIETES AMELIOREES
- (71, 72) **HUYBERS, Pieter** [NL/NL]; Oosterlee 16, NL-2678 AZ De Lier (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63B 41/12**
(11) **WO 2004/018054** (13) A1
(21) PCT/US2003/026165
(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/404,889 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SPORT BALL WITH SELF-CONTAINED INFLATION MECHANISM
• BALLON DE SPORT A MECANISME DE GONFLEMENT INTEGRE
(71) **SSG PATENTS LLC [US/US];** 3330 Cumberland Boulevard, Suite 800, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **KENNEDY, Thomas, J., III;** 3 Mirick Lane, Wilbraham, MA 01095 (US). **LALIBERTY, Ronald, P.;** 15 Jaybee Avenue, Dudley, MA 01571 (US). **SCHOMBURG, Ken;** 110 Minnetonka Avenue North, Wayzata, MN 55391 (US).
(74) **HOLLAND, Christopher, A.;** Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.W., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 57/00, 63/00, 69/36**
(11) **WO 2004/018055** (13) A1
(21) PCT/AU2003/000992
(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002950922 **21 Aug/août 2002 AU (21.08.2002)**
(30) 10/360,370 **6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • GOLF PRACTICE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE GOLF

(71, 72) **NESKUDLA, Rudolph, John [AU/AU];** 8 Landon Way, Mount Claremont, Western Australia 6010 (AU).
(72, 75) **WALMSLEY, Timothy, John [AU/AU];** 7/108 Welshpool Road, Welshpool, Western Australia 6106 (AU). **MICALIZZI, Carmelo, Giovanni [AU/AU];** 14 Langham Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES;** Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 69/00, 69/36**
(11) **WO 2004/018056** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003580
(22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0219485.0 **21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • APPARATUS FOR USE IN TRAINING
• DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE PENDANT L'ENTRAINEMENT
(71, 72) **COOK, Adrian [GB/GB];** 6 Church Lane, Hartford, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1XP (GB).
(74) **BOSS, Maguire;** 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 69/36**
(11) **WO 2004/018057** (13) A1
(21) PCT/US2003/024792
(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/223,248 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • GOLF SWING TRAINING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT AU SWING
(71, 72) **JOSEPH, Warren, Belanger [US/US];** 4601 Bit & Spur Road, Mobile, AL 36608 (US).

(74) **OZGU, Murat et al. / etc.;** Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue NW, Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F**
(11) **WO 2004/018058** (13) A2
(21) PCT/US2003/026093
(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/404,864 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES
(71) **CYTOKINETICS, INC. [US/US];** 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BERGNES, Gustave [US/US];** Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **LOWIN, David, A.;** P.O. Box 620535, Woodside, CA 94062-0535 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F 1/10, 1/12, 1/14**
(11) **WO 2004/018059** (13) A1
(21) PCT/US2003/026113
(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/226,394 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • AUTOMATIC CARD SHUFFLER
• BATTEUR DE CARTES AUTOMATIQUE

(71) **VENDINGDATA CORPORATION** [US/US]; 6830 South Spencer Street, Las Vegas, NV 89119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Thompson** [US/US]; 2335 E. Springwood Drive, Meridian, ID 83642 (US). **BLAD, Steven, J.** [US/US]; 51 Pine Isle Court, Henderson, NV 89074 (US). **HES-SING, Lynn** [US/US]; 3155 McCormick Way, Boise, ID 83709 (US). **PRICE, Phil** [US/US]; 5130 Decatur Drive, Boise, ID 83704 (US). **PRICE, Carl, W.** [US/US]; 13498 W. Annabrook Drive, Boise, ID 83713 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/00

(11) **WO 2004/018060** (13) A2

(21) PCT/GB2003/003660

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0219509.7 **21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMPROVEMENTS TO INTERACTIVE TV GAMES SYSTEM

• AMÉLIORATIONS D'UN SYSTÈME DE JEUX TV INTERACTIFS

(71) **LIME STUDIOS LIMITED** [—/GB]; Sussex Innovation Centre, Science Park Square, Falmer, Brighton BN1 9SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAMONT, Dean** [GB/GB]; Pear Tree Cottage, Victoria Road, Bishops Waltham, Southampton SO32 1DT (GB).

(74) **DELAMONT, Dean**; Pear Tree Cottage, Victoria Road, Bishops Waltham, Southampton SO32 1DT (GB).

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

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

(51)⁷ A63F 13/00

(11) **WO 2004/018061** (13) A1

(21) PCT/JP2003/003685

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241955 **22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GAME PROGRAM AND GAME MACHINE

• PROGRAMME DE JEU ET MACHINE DE JEU

(71) **KONAMI CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

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

(72, 75) **HORIGAMI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Japan, Inc., 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6006 (JP). **TAKUCHI, Mayumi** [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Japan, Inc., 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6006 (JP).

(74) **AIDA, Shinji** et al. / etc.; Aida & Chikashima, 2F, Omodaka Building, 9-7, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).

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

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

(51)⁷ A63F 13/00, 9/24, G06F 17/00, 19/00

(11) **WO 2004/018062** (13) A1

(21) PCT/US2003/026188

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,066 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPUTER GAME WITH EMOTION-BASED CHARACTER INTERACTION

• JEU SUR ORDINATEUR AVEC INTERACTION DE CARACTÈRES BASEE SUR L'EMOTION

(71) **VIVENDI UNIVERSAL GAMES, INC** [FR/FR]; 6080 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (FR).

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

(72, 75) **WANAT, Peter** [US/US]; 6060 Center Drive, 6th floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) **ALLEMAN, Mark, D.**; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 33/04, 33/08

(11) **WO 2004/018063** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003602

(22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0219435.5 **21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERCONNECTABLE BUILDING BLOCKS

• BLOCS DE CONSTRUCTION A INTERCONNEXIONS

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).

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

(72, 75) **HEEKS, Stephen** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). **HALLS, Jonathan** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).

(74) **SHADE, Matthew**; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road (GB).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63H 33/04, 3/16, 33/12, 33/26, 3/46, 3/12

(11) WO 2004/018064 (13) A1

(21) PCT/US2003/025423

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,133 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TOY FIGURE WITH A MAGNETIZED JOINT

• PERSONNAGE-JOUET COMPORTANT UNE ARTICULATION MAGNETISEE

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90254 (US).

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

(72, 75) BARRI, Darin [US/US]; 2718 Oakhurst Avenue, El Segundo, CA 90034 (US).

(74) DEVOE, Charles, H.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 33/18, A63F 9/02

(11) WO 2004/018065 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010666

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243774 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOVING TOY USING EXTERNAL FORCE AS POWER SOURCE

• JOUET MOBILE UTILISANT UNE FORCE EXTERIEURE COMME SOURCE D'ENERGIE

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

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

(72, 75) TORIYAMA, Ryosuke [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP). NISHIDATE, Yasuo [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

(74) NISHIURA, Tsuguharu; NISHIURA & ASSOCIATES, Toranomon 34 MT Building 9F, 25-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 2004/018066 (13) A2

(21) PCT/US2003/015500

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/283,431 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(30) 60/411,323 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEMS FOR PARTICLE MANIPULATION AND ENCAPSULATION WITHIN MICROSCOPIC VOLUMES

• SYSTEMES AQUEUX A DEUX PHASES DESTINES A LA MANIPULATION DE PARTICULES ET A LEUR ENCAPSULATION DANS DES VOLUMES MICROSCOPIQUES

(71) PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY [US/US]; Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802 (US).

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

(72, 75) KEATING, Christine D. [US/US]; Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802 (US).

(US). HELFRICH, Marcus R. [US/US]; Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802 (US).

(US). LONG, M. Scott [US/US]; Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802 (US).

(US). MANGENEY-SLAVIN, Lauren [US/US]; Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802 (US).

(US). EL-KOUEDI, Mahanz [US/US]; Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802 (US).

(74) MARSH, Wendy K.; McKee, Voorhees, & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).

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

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

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 2004/018067 (13) A2

(21) PCT/US2003/023614

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,944 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 10/261,107 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AIRLIFT MEMBRANE DEVICE AND MEMBRANE BIOREACTOR AND BIOREACTOR PROCESS CONTAINING SAME

• DISPOSITIF ET BIOREACTEUR MEMBRANAIRE A EJECTION, ET PROCESUS DE BIOREACTEUR ASSOCIE

(71) CERAMEM CORPORATION [US/US]; 12 Clematis Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

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

(72, 75) GOLDSMITH, Robert, L. [US/US]; 235 Concord Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) LEMACK, Kevin, S. et al. / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street - Suite 7, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 9/00, C01D 3/24, 3/14

(11) WO 2004/018068 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007692

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,020 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS TO MAKE HIGH-PURITY SALT AND ITS USE IN ELECTROLYSIS PROCESSES

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEL TRES PUR ET SON UTILISATION DANS DES PROCESSUS D'ELECTROLYSE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **MAYER, Mateo, Jozef, Jacques;** Breestraat 22, NL-3811 BJ Amersfoort (NL). **GEERTMAN, Robert, Michael;** Mr. P.J. Oudsingel 89, NL-6836 PL Arnhem (NL). **DEMMER, René, Lodewijk, Maria;** Werfstraat 16, NL-7468 GG Enter (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B01D 11/02**
- (11) **WO 2004/018069** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009279
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 404.5 **22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING AN OIL FRACTION AND A PROTEIN FRACTION FROM A VEGETAL INITIAL SUBSTANCE
- PROCEDE POUR EXTRAIRE UNE FRACTION LIPIDIQUE ET UNE FRACTION PROTEIQUE D'UNE SUBSTANCE DE DEPART VEGETALE
- (71, 72) **NEUMÜLLER, Waldemar** [DE/DE]; Wilhelm-Baum-Weg 29, 37077 Göttingen (DE).
- (74) **REHBERG+HÜPPE;** Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 15/00**
- (11) **WO 2004/018071** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003467
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219681.4 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CHROMATOGRAPHIC MEDIUM
- MILIEU CHROMATOGRAPHIQUE
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANT, Richard, Alisdair** [GB/GB]; 13 Hemdean Hill, Caversham, Reading RG4 7SB (GB). **BERNADIS, Francesco, Luigi**
- [ZA/GB]; Flat 1 Little Court, Grange Close, Goring RG8 9DY (GB). **SHERRINGTON, David, Colin** [GB/GB]; Department of Pure and Applied Chemistry, Thomas Graham Building, 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael;** Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 15/08**
- (11) **WO 2004/018072** (13) A2
- (21) PCT/US2003/023716
- (22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/207,585 **29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)**
- (30) 10/213,580 **6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)**
- (30) 10/412,502 **11 Apr/avr 2003 US (11.04.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH PERFORMANCE CONTINUOUS REACTION/SEPARATION PROCESS USING A LIQUID-SOLID CONTACTOR
- PROCESSUS DE REACTION/SEPARATION CONTINU A EFFICACITE ELEVEE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CONTACT LIQUIDE-SOLIDE
- (71) **CALGON CARBON CORPORATION** [US/US]; 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (72) **CHIANG, Chen-Chou;** 2527 Club House Drive, Wexford, PA 15090 (US). **FAIR, David, L.;** 2 Chiri Drive, Imperial, PA 15126 (US).
- (74) **TREBILCOCK, Christine, W.;** Cohen & Grigsby, P.C., 11 Stanwix Street, 15th Floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B01D 19/04
(11) WO 2004/018073 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009159
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219089.0 16 Aug/août 2002 GB
(16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SILICONE FOAM CONTROL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REGULATION DE MOUSSE SILICONE
(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CREUTZ, Serge [BE/BE]; Allée Bietlimé 40, B-4000 Rocourt (BE). NACHON, Guzman [ES/ES]; Enric Morera, 39 3^o 3a, E-08100 Mollet del Vallès - Barcelona (ES). BETRAND, Michel [FR/BE]; 6, rue de Saintes, B-1400 Nivelles (BE). SEGHIR, Houria [FR/BE]; 21 A, Chaussée de Bruxelles, B-1400 Nivelles (BE). CAPRASSE, Virginie [BE/BE]; Boulevard de la Sauvenière 105, B-4000 Liège (BE). BATCHELOR, Louise [GB/BE]; Les Camélias, Av. J & P Carsoel 83C, B-1180 Uccle - Brussels (BE).

- (74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B01D 19/04, C11D 3/00, 3/37, 3/20, 3/18
(11) WO 2004/018074 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009160
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219073.4 16 Aug/août 2002 GB
(16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SILICONE FOAM CONTROL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTI-MOUSSE DE SILICONE
(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CREUTZ, Serge [BE/BE]; Allée Bietlimé 40, B-4000 Rocourt (BE).

- HILBERER, Alain [FR/BE]; Rue Saint-Rémy 1, B-7131 Waudrez (BE). SAWIKI, George [GB/GB]; 59 Redlands Road, Penarth CF64 2WE (GB).
(74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B01D 29/09, 29/60, 29/96
(11) WO 2004/018075 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007162
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 085.5 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • HYDROMECHANICAL DRIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRO-MECANIQUE
(71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GLAUBITZ, Manfred, Robert [DE/DE]; Kreflenscheer 97a, 45472 Mühlheim (DE).
(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 29/46

- (11) WO 2004/018076 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001301
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202526-0 22 Aug/août 2002 SE
(22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SCREEN FOR GASES
• FILTRE A GAZ
(71) CCI VALVE TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Box 603, S-661 29 Säffle (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KARLEBRATT, Claes [SE/SE]; Olof Trätäljargatan 13, S-661 30 Säffle (SE).
(74) BJELKSTAM, Peter; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 39/00

- (11) WO 2004/018077 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009173
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 39 551.9 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • FILTER BODY FOR A SOOT FILTER
• CORPS POUR FILTRE A SUIE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOLM, Claus [DE/DE]; Gigerenz 1, 84367 Tann (DE). KIBBEL, Horst [DE/DE]; Buchenstr. 23, 89155 Erbach (DE). KÖNIG, Ulf [DE/DE]; Scultetusweg 2, 89075 Ulm (DE). PRESTING, Hartmut [DE/DE]; Erhard-Grözinger-Str. 64, 89134 Blaustein (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 39/16, A61M 1/36

- (11) WO 2004/018078 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009174
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) TO2002A000736 21 Aug/août 2002 IT
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • FILTER FOR THE DEPLETION OF LEUKOCYTES FROM BLOOD PRODUCTS

- FILTRE DESTINE A REALISER LA DEPLETION DES LEUCOCYTES DE PRODUITS SANGUINS

(71) FRESENIUS HEMOCARE ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Via Santi, 293, I-41032 Cavezzo (IT).

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

(72, 75) MARI, Giorgio [IT/IT]; Via Genova 1, I-41037 Mirandola (IT). VERRI, Paolo [IT/IT]; Via Remondi, 3, I-41037 Mirandola (IT). ORI, Alessandra [IT/IT]; Quattro Ville 251/1, I-41100 Modena (IT).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Parters S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B01D 39/16

(11) WO 2004/018079 (13) A2

(21) PCT/US2003/024412

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,561 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/411,567 7 Apr/avr 2003 US (07.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- FIBER CONTAINING FILTER MEDIA
- MILIEUX FILTRANTS CONTENANT DES FIBRES

(71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) SCHAEFER, James, W.; 17360 Hayes Avenue South, Lakeville, MN 55044 (US). BARRIS, Marty, A.; 19526 Iredell Court, Lakeville, MN 55044 (US). WEIK, Thomas, M.; 18870 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 53/86

(11) WO 2004/018080 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003696

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219738.2 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- UTILISATION OF WASTE GAS STREAMS
- UTILISATION DE FLUX D'EFFLUENTS GAZEUX

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

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

(72, 75) SEELEY, Andrew, James [GB/GB]; 5 Wapping Road, Bristol, Avon BS1 4RH (GB). SMITH, James, Robert [GB/GB]; Southcote House, Poolbridge Road, Blackford, Somerset BS28 4PA (GB).

(74) HUMPHREYS, Ceris, Anne et al. / etc.; Abel & Inray, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 57/00, C07D 495/04

(11) WO 2004/018081 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010494

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241072 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- METHOD OF PURIFYING BIOSUBSTANCE WITH ELECTROLYTICALLY BREAKABLE AFFINITY CARRIER, ELECTROLYTICALLY BREAKABLE AFFINITY CARRIER, KIT FOR BIOSUBSTANCE PURIFICATION AND ELECTROLYTICALLY BREAKABLE LINKER

- PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE AVEC UN SUPPORT D'AFFINITE CASSABLE PAR VOIE ELECTROLYTIQUE, SUPPORT D'AFFINITE CASSABLE PAR VOIE ELECTROLYTIQUE, TROUSSE POUR PURIFICATION DE SUBSTANCE BIOLOGIQUE ET LIEUR CASSABLE PAR VOIE ELECTROLYTIQUE

(71) TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY TLO CO., LTD. [JP/JP]; 4-34-25, Higashi-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).

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

(72, 75) CHIBA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Agriculture Department, Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-5, Saiwai-cho., Fuchu-shi, Tokyo 183-8509 (JP). TAKAHASHI, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Agriculture Department, Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-5, Saiwai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8509 (JP).

(74) OHNO, Seiji et al. / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6036 (JP).

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

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

(51)⁷ B01D 59/50, C25C 3/06, 3/08

(11) WO 2004/018082 (13) A1

(21) PCT/US2003/025597

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,021 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- CAST CERMET ANODE FOR METAL OXIDE ELECTROLYTIC REDUCTION
- ANODE EN CERMET MOULE POUR REDUCTION ELECTROLYTIQUE D'UN OXYDE METALLIQUE

(71) PEL TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 3026 Saratoga Avenue, S.W., Canton, OH 44706 (US).

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

(72, 75) **MEISSNER, David, C.** [US/US]; 9527 Hampton Oaks Lane, Charlotte, NC 28270 (US). **SRIVASTAVA, Ashvin** [US/US]; 117 N. Washington Drive, Sarasota, FL 34236 (US). **MUSAT, Jeffrey, B.** [US/US]; 3516 Darlington NW, Canton, OH 44708-1714 (US). **CHEETHAM, Jeffrey, K.** [US/US]; 2039 Applegate Street NW, N. Canton, OH 44720 (US). **BENGALI, Abid** [US/US]; 704 Chippena Drive, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **DOUGHERTY, Ralph, H.**; Dougherty, Clements & Hofer, Suite 300, 1901 Roxborough Road, Charlotte, NC 28211 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 63/16, 65/08, 33/21, 61/20

(11) WO 2004/018083 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008924

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 247.1 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ROTARY FILTER DEVICE FOR FILTERING LIQUIDS
• DISPOSITIF DE FILTRE TOURNANT POUR FILTRER DES LIQUIDES

(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) **FEUERPEIL, Hans-Peter** [DE/DE]; Erfurter Strasse 6, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **BLÄSE, Dieter** [DE/DE]; Wetzgauer Strasse 63, 73557 Mutlangen (DE). **OLAP-INSKI, Hans** [DE/DE]; Steinäcker 40, 73773 Aichwald (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 65/02, 65/08

(11) WO 2004/018084 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001068

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950934 21 Aug/août 2002 AU (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AERATION METHOD
• PROCEDE D'AERATION

(71) **U.S. FILTER WASTEWATER GROUP, INC.** [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZAREDES, Huw, Alexander** [AU/AU]; 3/26 William Street, North Richmond, New South Wales 2754 (AU).

(74) **BLADWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B01D 67/00, 63/02, 65/02, 69/08, 71/40, C08J 7/18, 7/00

(11) WO 2004/018085 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010488

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240247 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MODIFIED SUBSTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED SUBSTRATE

• SUBSTRAT MODIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MODIFIE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; 16-A1-31, Takehana Jizojiminamimachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). **SUGAYA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-10, Aoyama 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP).

(74) **IWAMI, Tomonori**; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ B01F 3/04

(11) WO 2004/018086 (13) A1

(21) PCT/US2002/027171

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ADJUSTABLE GAS INJECTOR
• INJECTEUR DE GAZ REGLABLE

(71, 72) **CHANG, Tony** [US/US]; P. O. Box 3445, Kailua-Kona, HI 96745 (US).

(74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B01F 7/08, 15/06, B29B 7/00, B01J 8/10

(11) WO 2004/018087 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000564

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,696 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REACTOR AND PROCESS FOR THE PRODUCTION AND/OR DRYING OF WATER-SOLUBLE POLYMERS (WSPS) OR THEIR DERIVATIVES
- REACTEUR ET PROCÉDE DESTINÉS A LA PRODUCTION ET/OU AU SECHAGE DE POLYMERES HYDRO-SOLUBLES OU DE LEURS DERIVES
- (71, 72) BELKHIRIA, Sahbi [CH/CH]; Rue de la Cité 14, CH-1373 Chavornay (CH).
- (74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 8/02, C07D 301/32
- (11) WO 2004/018088 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023109
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,067 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROPEN RECOVERY IN A PROPYLENE OXIDE PROCESS
- RECUPERATION DE PROPENE DANS UN PROCESSUS A OXYDE DE PROPYLENE
- (71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).
- (72) JUBIN, John, C. Jr.; 144 Summit House, West Chester, PA 19382 (US). CHANG, Te; 839 Shaumont Drive, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 13/04, C04B 18/08
- (11) WO 2004/018090 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001067
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,790 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/471,400 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYNTHETIC HOLLOW MICROSPHERES
- MICROSPHERES CREUSES SYNTHÉTIQUES
- (71) JAMESHARDIE RESEARCH PTY LIMITED [AU/AU]; Level 1, Research & Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DATTA, Amlan [IN/US]; 11835 Proclamation Drive, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). HOJAJI, Hamid [US/US]; 2140 Bonnie Brae Street, Claremont, CA 91711 (US). MELMETH, David, L. [AU/US]; 905 W. Solano Street, Upland, CA 91784 (US). MCFARLANE, James, A. [AU/US]; 9876 Pasqual Ct., Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). PHAM, Thinh [AU/AU]; 8/3-5 Houston Road, Kensington, NSW 2033 (AU). THOMPSON, Noel, E. [AU/AU]; 19 Norfolk Place, Carlingford, NSW 2118 (AU). ZHANG, Huangang [CN/US]; 34377 Oakwood Place, Yucaipa, CA 92399 (US).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B01J 19/00, 35/04, 23/42, C01B 3/40
- (11) WO 2004/018091 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009203
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 550.0 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
- (30) 102 43 002.0 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MICROSTRUCTURED CATALYST BODY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- CORPS CATALYSEUR MICROSTRUCTURE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) PRESTING, Hartmut [DE/DE]; Erhard-Grözinger-Str. 64, 89134 Blaustein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONLE, Johannes [DE/DE]; Hirschstrasse 9, 89269 Vöhringen (DE). PRESTING, Hartmut [DE/DE]; Erhard-Grözinger-Str. 64, 89134 Blaustein (DE). SOMMER, Marc [DE/DE]; Loherstr. 3, 89081 Ulm (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/34

(11) WO 2004/018092 (13) A1

(21) PCT/US2002/026669

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND CONFIGURATIONS FOR CATALYST REGENERATION

• PROCEDES ET CONFIGURATIONS POUR REGENERATION D'UN CATALYSEUR

(71) FLUOR CORPORATION [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

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

(72, 75) CHU, Humbert, Hsi-Shan [US/US]; Fluor Corporation, 1 Fluor Daniel Dr., Sugarland, TX 77478 (US).

(74) FESSENMAIER, Martin; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B01J 23/26, C07C 17/20

(11) WO 2004/018093 (13) A2

(21) PCT/US2003/026326

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,220 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COBALT-SUBSTITUTED CHROMIUM OXIDE COMPOSITIONS, THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS CATALYSTS AND CATALYST PRECURSORS

• COMPOSITIONS D'OXYDE DE CHROME A SUBSTITUTION COBALT, PREPARATION DE CES COMPOSITIONS ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS EN TANT QUE CATALYSEURS ET PRECURSEURS DE CATALYSEURS

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

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

(72, 75) NAPPA, Mario, J. [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, DE 19711 (US). RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). ROSENFELD, David, H. [US/US]; 1927 Susquehannock Drive, Drumore, PA 17518 (US). SUBRAMONEY, Shekhar [IN/US]; 425 Stella Drive, Hockessin, DE 19707 (US). SUBRAMANIAN, Munirpallam, A. [US/US]; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). SIEVERT, Allen, C. [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US).

(74) HEISER, David, E.; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 23/745, C07C 1/04, C10G 2/00

(11) WO 2004/018094 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008770

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,379 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 02079413.7 24 Oct/oct 2002 EP (24.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FISCHER-TROPSCH PROCESS USING AN IRON-CONTAINING LAYERED MATERIAL

• PROCEDE DE FISCHER-TROPSCH UTILISANT UN MATERIAU EN COUCHES CONTENANT DU FER

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) STAMIRENS, Dennis; 1300 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US). SPEE, Marieke, Paulyne, Réate; Texel 95, NL-3524 AS Utrecht (NL). LAHEIJ, Erik, Jeroen; Graaf Aelbrechtlaan 14, NL-1181 SW Amstelveen (NL). 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 23/86, 23/26, C07C 17/20, 19/12

(11) WO 2004/018095 (13) A1

(21) PCT/US2003/026327

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,221 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NICKEL-SUBSTITUTED AND MIXED NICKEL-AND-COBALT-SUBSTITUTED CHROMIUM OXIDE COMPOSITIONS, THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS CATALYSTS AND CATALYST PRECURSORS

• COMPOSITIONS D'OXYDE DE CHROME A SUBSTITUTION NICKEL ET A SUBSTITUTION MIXTE NICKEL-COBALT, PREPARATION DE CES COMPOSITIONS ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS EN TANT QUE CATALYSEURS ET PRECURSEURS DE CATALYSEURS

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

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

(72, 75) NAPPA, Mario, J. [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, DE 19711 (US). RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). ROSENFELD, H., David [US/US]; 1927 Susquehannock Drive, Drumore, PA 17518 (US). SUBRAMONEY, Shekhar [IN/US]; 425 Stella Drive, Hockessin, DE 19707 (US). SUBRAMANIAN, Munirpallam, A. [US/US]; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). SIEVERT, Allen, C. [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US).

(74) HEISER, David, E.; E.I. Du Pont De Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 27/18, 37/28, C07C 41/03

(11) WO 2004/018096 (13) A1

(21) PCT/US2003/026257

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,552 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(30) 10/382,544 6 Mar/mar 2003 US
(06.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PREPARATION OF EARTH PHOSPHATE CATALYSTS FROM CARBONATE SALTS AND THEIR USE IN ALKOXYLATION REACTIONS

• PREPARATION DE CATALYSEURS DE PHOSPHATES DE METAUX DE TERRES RARES A PARTIR DE SELS DE CARBONATE, ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS D'ALCOXYLATION

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(72, 75) EDWARDS, Charles, Lee [US/US]; 12526 Piping Rock, Houston, TX 77077 (US).

(74) HAAS, Donald, F.; SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 31/34, 37/08, 37/34, C01G 45/08

(11) WO 2004/018097 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010457

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239745 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CATALYST FOR HYDRODESULFURATION OF HYDROCARBON

• CATALYSEUR POUR L'HYDRODESULFURATION D'HYDROCARBURES

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE

AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) YOSHIMURA, Yuji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). TOBA, Makoto [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). SATO, Toshio [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 35/04, F01N 3/28, B23K 1/08, 1/00

(11) WO 2004/018098 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009266

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 205.6 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF HONEYCOMB MEMBERS, AND HONEYCOMB MEMBER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS EN NID D'ABEILLES ET CORPS EN NID D'ABEILLES

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

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

(72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). ROLLE, Arndt-Udo [DE/DE]; Waldstrasse 59, 53721 Siegburg (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

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

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

(51)⁷ B01J 37/00

(11) WO 2004/018099 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010716

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244480 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING INTEGRATED REACTIVE POROUS CARRIER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORTE POREUX REACTIF INTEGRE

(71) KYOTO MONOTECH CO. [JP/JP]; 3-59, Omiya-shakadani, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8478 (JP).

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

(71, 72) SOGA, Naohiro [JP/JP]; 4-3-23, Shinohara-honmachi, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0067 (JP). NAKANISHI, Kazuki [JP/JP]; 64-10, Shimogamo-tadokura-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0806 (JP).

(72, 75) DAVID, Avnir [IL/IL]; 2, Novomieskiy st. Ramat Shareh, 96908 Jerusalem (IL).

(74) KITA, Toshifumi; c/o Shimazu Corp., 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 2004/018100 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000560

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01254 26 Aug/août 2002 DK
(26.08.2002)

(30) 60/405,711 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(30) PA 2003 00751 19 May/mai 2003 DK
(19.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A TESTING DEVICE FOR TESTING OR ANALYSING FLUIDS AND A HOLDER AND A STORAGE CONTAINER FOR SUCH DEVICES

- DISPOSITIF DE TEST POUR TESTER ET ANALYSER DES FLUIDES, SUPPORT ET CONTENANT DE STOCKAGE POUR LEDIT DISPOSITIF

(71) LATTEC I/S [DK/DK]; Slangergade 69, P.O.Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOCHUMSEN, Hans, Henrik [DK/DK]; Ligustervangen 71, DK-3450 Allerød (DK). FREDERIKSEN, Niels, Stubager [DK/DK]; Vendsysselvej 6, 2tv, DK-2720 Vanløse (DK). RASMUSSEN, Janus, Juul [DK/DK]; Toftemarken 18, DK-3200 Helsingør (DK). CARLSEN, Thomas, Nikolai [DK/DK]; Oehenschlægersgade 3, 2.sal, DK-1663 Copenhagen_V (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsdage 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (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 DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01L 3/00, B01J 19/00, B81B 1/00

(11) WO 2004/018101 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009263

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 825.3 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MICROFLUIDIC SYSTEM WITH HIGH ASPECT RATIO

- SYSTEMES MICROFLUIDIQUES A RAPPORT DE FORME ELEVE

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) OCVIRK, Gregor [AT/DE]; Waldshuter Strasse 6, 68239 Mannheim (DE). EFFENHAUSER, Carlo [DE/DE]; Am Ziegelhof 4, 69469 Weinheim (DE). KOELKER, Karl-Heinz [DE/DE]; Triftweg 31, 67269 Gruenstadt (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01L 3/00, C09G 1/06

(11) WO 2004/018102 (13) A1

(21) PCT/US2003/025240

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,088 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HYDROPHOBIC MALDI PLATE AND PROCESS FOR MAKING A MALDI PLATE HYDROPHOBIC

- PLAQUE MALDI HYDROPHOBE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIEE

(71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(72) SMIRNOV, Igor, P.; 50 Davis Avenue, Brookline, MA 01760 (US). TOMLINSON, Andrew, J.; 36 Dean Road, Wayland, MA 01778 (US). HAFF, Lawrence, A.; 15 Smith Street, Westborough, MA 01581 (US). CAMPBELL, Jennifer, M.; 30 Chandler Street, Unit 1, Somerville, MA 02144 (US). MURPHY, Cheryl, E.; 59 Griffin Road, Hudson, NH 03051 (US).

(74) KARNAKIS, Andrew, T.; PerSeptive Biosystems, 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ B01L 3/02, F04B 43/04

(11) WO 2004/018103 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006389

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 564.5 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIPETTING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A PIPETTING DEVICE

- SYSTEME DE PIPETAGE ET PROCEDE POUR EXPLOITER UN SYSTEME DE PIPETAGE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE). HIRSCHMANN LABORGERÄTE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 15, 74246 Eberstadt (DE).

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

(72, 75) RICHTER, Martin [DE/DE]; Brahmstrasse 6, 81677 München (DE). WACKERLE, Martin [DE/DE]; Grafinger Strasse 20, 83565 Tegernau (DE). BIGUS, Hans-Jürgen [DE/DE]; Neuffenstrasse 11, 72124 Pliezhausen (DE). DEBUSMANN, Ralph [DE/DE]; Nimmerfallstrasse 17, 81245 München (DE).

(74) STÖCKELER, Ferdinand et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

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

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

(51)⁷ B01L 3/02

(11) WO 2004/018104 (13) A1

(21) PCT/US2003/026441

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,179 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CAPILLARY ACTION TRANSFER PINS

- BROCHES DE TRANSFERT PAR ACTION CAPILLAIRE

(71) **BIOTROVE, INC.** [US/US]; 12 Gill Street, Suite 4000, Woburn, MA 01801-1728 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HASAN, Leila** [US]; 61 Brookline Ave, Apt 410, Brookline, MA 02215 (US). **LINTON, John** [US]; 9 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **BRENAN, Colin** [US]; 19 Jersey Street, Marblehead, MA 01945-2413 (US).

(74) **SANDVOS, Jay 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 7/00, 9/00

(11) WO 2004/018105 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003650

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219393.6 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THERMAL ENGINE FOR A THERMOCYCLER WITH INTERCHANGEABLE SAMPLE BLOCK

• MOTEUR THERMIQUE POUR THERMOCYCLEUR PRESENTANT UN BLOC D'ÉCHANTILLONS INTERCHANGEABLE

(71) **QUANTA BIOTECH LIMITED** [GB/GB]; Somerton Biotechnology Centre, Ricksey Lane- Catcombe, Somerton, Somerset TA11 7JH (GB).

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

(72, 75) **EBDON, Mark** [GB/GB]; The Old Dairy, Ricksey Lane- Catcombe, Somerton, Somerset TA11 7JH (GB). **WILKINSON, Brian** [GB/GB]; 115 Ambleside Road, Lightwater, Surrey GU18 5UL (GB).

(74) **JONES, Nicholas, Andrew 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 21/02

(11) WO 2004/018106 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002855

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219563.4 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOBILE 3-PART CRUSHER ASSEMBLY

• ENSEMBLE CONCASSEUR MOBILE EN TROIS PARTIES

(71) **EXTEC SCREENS AND CRUSHERS LIMITED** [GB/GB]; Hearthcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB).

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

(72, 75) **DOUGLAS, Paul** [GB/GB]; Hearthcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB). **BRATTON, Terence** [GB/GB]; Hearthcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, LS2 8PA (GB).

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

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

(51)⁷ B03C 3/47

(11) WO 2004/018107 (13) A1

(21) PCT/US2003/023842

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,523 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GRID TYPE ELECTROSTATIC SEPARATOR/COLLECTOR AND METHOD OF USING SAME

• COLLECTEUR/SEPARATEUR DE TYPE ELECTROSTATIQUE A GRILLE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71, 72) **DUNN, John** [US/US]; 240 Stuart Street, Apt. A, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **BROWN, Michael et al.** / etc.; BROWN & MICHAELS, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

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

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

(51)⁷ B05B

(11) WO 2004/018108 (13) A2

(21) PCT/US2003/026121

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,789 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SOAKER/SPRINKLER HOSE

• TUYAU D'ARROSAGE PAR ASPERSION ET DE TREMPAGE

(71) **FAIP NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 560 S. Vermont Street, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **ALEXANDER, Gus**; 11 Woodview Lane, Inverness, IL 60067 (US). **PIANETTO, John**; 1740 Westbury Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **MCCARTHY, Morgan, P.**; 717 Tipperary Court #2b, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) **SCHLEMMER, Dennis, R. et al.** / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson Av., Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

(51)⁷ B05B 1/10, B60S 1/46, 1/52

(11) WO 2004/018109 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003902

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242519 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2002-359179 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WASHER NOZZLE AND WASHER
• GICLEUR DE LAVE-GLACE ET LAVE-GLACE

(71) ASMO CO., LTD. [JP/JP]; 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARUYAMA, Akira [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP). KANAZAWA, Keisuke [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP).

(74) YAHAGI, Kazuyuki; 8th Floor, Nagoya Center Bldg., Annex, 2-2-22, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B05B 7/02, D21F 1/34, D21H 23/50

(11) WO 2004/018110 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009371

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-224234 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIQUID SPRAY UNIT, METHOD FOR SPRAYING LIQUID USING IT, AND CHEMICAL

• PULVERISATEUR DE LIQUIDE, PROCÉDE DE PULVERISATION DU LIQUIDE ET PRODUIT CHIMIQUE

(71) MAINTTECH CO., LTD. [JP/JP]; 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).

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

(72, 75) SEKIYA, Hiroshi [JP/JP]; c/o MAINTTECH CO., LTD., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).

(74) SHIRASAKI, Shinji; SHIRASAKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

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

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

(51)⁷ B05B 11/00, B65D 83/16

(11) WO 2004/018111 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003762

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219641.8 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(30) 0226867.0 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(30) 0303698.5 18 Feb/fév 2003 GB (18.02.2003)

(30) 0305597.7 12 Mar/mar 2003 GB (12.03.2003)

(30) 0308909.1 17 Apr/avr 2003 GB (17.04.2003)

(30) 0310244.9 3 May/mai 2003 GB (03.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OUTLET DEVICE FOR A CONTAINER OR VESSEL

• DISPOSITIF DE SORTIE POUR CONTENANT OU RECIPIENT

(71) INCRO LIMITED [GB/GB]; 35 Fairfield Rise, Wollaston, Stourbridge, West Midland DY8 3PQ (GB).

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

(72, 75) LAIDLER, Keith [GB/GB]; 35 Fairfield Rise, Wollaston, Stourbridge, West Midlands DY8 3PQ (GB). RODD, Timothy [GB/GB]; Chart House, Sandy Lane, Lyndhurst, Hants SO43 7DN (GB).

(74) CROFT, Michael, John et al. / etc.; Wilson Gunn Skerrett, Charles Street, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 17/03

(11) WO 2004/018112 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009088

(22) 17 Aug/août 2003 (17.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 503.3 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPLICATION APPLIANCE FOR LIQUIDS, ESPECIALLY PAINT

• APPAREIL POUR ENDUIRE DES LIQUIDES, NOTAMMENT DE LA PEINTURE

(71, 72) STEINHAUSER, Klaus [DE/DE]; An der Steige 2, 87650 Baisweil (DE).

(74) FIENER, Josef; J. Fiener et Col., Maximilianstr. 57, Postf. 1249, 87712 Mindelheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 1/00, 7/06, B05B 15/04

(11) WO 2004/018113 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008914

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 187.9 15 Aug/août 2002 DE (15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR COATING ELONGATED WORKPIECES

• PROCÉDE DE REVETEMENT DE PIÉCES OBLONGUES

(71) JOSEF SCHIELE OHG [DE/DE]; Brohltalstrasse 153, 56651 Niederrissen (DE).

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

(72, 75) SCHIELE, Stefan [DE/DE]; Finkenweg 12, 56651 Niederrissen (DE).

(74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

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

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

(51)⁷ B05D 3/02, 1/06, 1/12, 1/24

(11) WO 2004/018114 (13) A2

(21) PCT/US2003/026328

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,521 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR CURING POWDER COATINGS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE REVETEMENTS EN POUDRE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) MATTERN, Rene; Straubinger Strasse 4, 84051 Essenbach (DE). REITER, Joerg; Lindenstrasse 72A, 84030 Ergolding (DE). ZIMMERMANN, Frank; Mathias-Brandhuber-Weg 4, 84160 Frontenhausen (DE).
- (74) FRICKE, Hilmar, L.; E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AU CA MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B05D 7/00, C09D 175/04, C08G 18/62, 18/83, C09D 201/02
- (11) WO 2004/018115 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008503
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078356.9 13 Aug/août 2002 EP (13.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MULTILAYER COATING SYSTEM COMPRISING THIOL-FUNCTIONAL COMPOUNDS
• SYSTEME DE PEINTURES MULTICOUCHE CONTENANT DES COMPOSES A FONCTIONNALITE THIOL
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) VAN DEN BERG, Keimpe, Jan; Kerkeland 12, NL-2171 PS Sassenheim (NL). HULSBOS, Edith; Aalberselanen 20, NL-3445 TB Woerden (NL). ROUS, Frederik; Beloe-gastraat 49, NL-1035 JC Amsterdam (NL). MEIJER, Hendrik; Rubenslaan 4, NL-2391 HZ Hazerswoude-Dorp (NL). WERKMAN-LOENEN, Judith, Johanna, Maria, Adriana; Korenmolenlaan 1, NL-2391 EG Hazerswoude-Dorp (NL).
- (74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B07C 7/02, A47B 57/06, 57/20, 57/30
- (11) WO 2004/018117 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000185
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 520900 21 Aug/août 2002 NZ (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN A PACKAGE MAILBOX AND AT LEAST ONE CENTRAL DATA PROCESSING UNIT IN A LOGISTIC SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN SYSTEME DE CASIERS A COLIS POSTAUX ET AU MOINS UNE UNITE CENTRALE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'UN SYSTEME LOGISTIQUE
- (71) DEUTSCHE POST AG [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYER, Boris [DE/DE]; Weberstr. 20, 53113 Bonn (DE). SCHOMMERS, Johannes [DE/DE]; Hauptstr. 127, 53547 Bonn (DE).
- (74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B07C 7/02, A47B 57/06, 57/20, 57/30
- (11) WO 2004/018117 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000185
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 520900 21 Aug/août 2002 NZ (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A STAND FOR MAIL SORTING AND OTHER APPLICATIONS
• SUPPORT DESTINE AU TRI DU COURRIER ET AUTRES APPLICATIONS
- (71) NEW ZEALAND POST LIMITED [NZ/NZ]; New Zealand Post House, 7-27 Waterloo Quay, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOCKING, Rory, Garth [NZ/NZ]; State Highway 58, RD1, Porirua (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; PO Box 852, 6001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 9/027, 9/08, E21B 37/00, C02F 1/02
- (11) WO 2004/018118 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002746
- (22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 674.3 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
- (30) 203 12 126.0 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS AND ASSOCIATED DEVICES FOR REMOVING INCRUSTATIONS AND BIOFILMS IN FLUID SYSTEMS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS ASSOCIES PERMETTANT D'ELIMINER DES INCRUSTATIONS ET DES FILMS BIOLOGIQUES DANS DES SYSTEMES DE CIRCULATION DE FLUIDE
- (71) WATER SYSTEM CLEANING AG [DE/DE]; Altenburger Str. 21, 04626 Schmölln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Roland [DE/DE]; Am Hofegrund 1, 01454 Radeberg (DE). KÖHLER, Lothar [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 16, 01723 Wilsdruff (DE). LÜCK, Christian [DE/DE]; Heinrich-Lange-Str. 54, 01328 Dresden (DE). SPEVACEK, Ullrich [DE/DE]; Am Wasserwerk 8, 01640 Coswig (DE).
- (74) WEISSFLOH, Ingo; Prellerstr. 26, 01309 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

(51)⁷ B21B 27/02

(11) WO 2004/018119 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009220

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 838.5 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANNULAR HOLDING DEVICE FOR A
ROLL RING

• ATTACHE ANNULAIRE POUR BAGUE
DE LAMINAGE

(71) KARK AG [DE/DE]; Cuxhavener Strasse
60b, 21149 Hamburg (DE).

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

(72, 75) KARK, Uwe [DE/DE]; Moisburger
Hang 6, 21149 Hamburg (DE).

(74) GLAWE, Delfs, Moll; Rothenbaumchaussee
58, 20148 Hamburg (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)⁷ B21C 23/21, B30B 1/32

(11) WO 2004/018120 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002621

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 297.1 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MAIN CYLINDER OR PRESS CYLIN-
DER OF AN EXTRUSION/ TUBE EX-
TRUSION PRESS

• CYLINDRE PRINCIPAL OU CY-
LINDRE DE COMPRESSION D'UNE
EXTRUDEUSE

(71) SMS EUMUCO GMBH [DE/DE]; Josefs-
trasse 10, 51377 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) MUSCHALIK, Uwe [DE/DE]; Am
Kolk 36, 47239 Duisburg (DE). CLAASEN,
Karl, Hermann [DE/DE]; Bruchstrasse 69a,
47447 Moers (DE).

(74) GIHSKE, Wolfgang; Hemmerich & Kol-
legen, Eduard-Schlomann-Strasse 55, 40237
Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B21D 51/26, B65D 83/14

(11) WO 2004/018121 (13) A1

(21) PCT/US2003/020363

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,256 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ALUMINUM AEROSOL CAN AND
ALUMINUM BOTTLE AND METHOD
OF MANUFACTURE FROM COIL
FEEDSTOCK

• BOMBE A AEROSOL EN ALUMINIUM
ET BOUTEILLE D'ALUMINIUM ET
PROCEDE DE FABRICATION A PAR-
TIR D'UN STOCK EN BOBINE

(71) EXAL CORPORATION [US/US]; One
Performance Place, Youngstown, OH 44502
(US).

(72) THOMAS, Chupak; 416 Sharon-Bedford
Road, West Middlesex, PA 16159 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed
& Armstrong, LLP, One Oxford Centre,
301 Grant Street, 14th Floor, Pittsburgh, PA
15219-1425 (US).

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

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

(51)⁷ B21K 1/06, E05F 15/16, H02K 7/08

(11) WO 2004/018122 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001599

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 365.4 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SHAFT
COMPRISING STOP CAPS, AND
DEVICE CONTAINING ONE SUCH
SHAFT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ARBRE COMPORTANT DES CA-
LOTES D'APPUI ET DISPOSITIF
CONTENANT UN TEL ARBRE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) FAUTH, Lothar [DE/DE]; Konrad-Ade-
nauer-Strasse 11, 77815 Buchl (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR JP US.

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

(51)⁷ B21K 5/16, B21C 3/04, B21K 21/08, B25B
13/06, 27/18

(11) WO 2004/018123 (13) A1

(21) PCT/US2003/026273

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,727 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMPROVED TOOL FOR REMOV-
ING DAMAGED FASTENERS AND
SECURING NEW FASTENERS AND
IMPROVED METHOD FOR MAKING
SUCH TOOL

• OUTIL PERFECTIONNE SERVANT
A RETIRER DES ELEMENTS D'AT-
TACHE ENDOMMAGES ET A FIXER
DE NOUVEAUX ELEMENTS D'AT-
TACHE, ET PROCEDE DE FABRI-
CATION PERFECTIONNE D'UN TEL
OUTIL

(71, 72) JORDAN, Chalmer, C. [US/US]; R.D.
1, Box 575, Saegertown, PA 16433 (US).

(74) TOLHURST, Frederick, L.; Cohen &
Grigsby, P.C., 11 Stanwix Street, 15th floor,
Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

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

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

(51)⁷ B22D 11/06, 11/10

(11) WO 2004/018124 (13) A1

(21) PCT/US2003/018764

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,333 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(30) 60/405,359 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(30) 60/406,453 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 60/406,504 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 60/406,505 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 60/406,506 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 60/406,507 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CASTING OF NON-FERROUS METALS
• COULAGE DE MÉTAUX NON FERREUX

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

(72) ÜNAL, Ali; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

(74) MEDER, Julie, W. et al. / etc.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

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

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

(51)⁷ B22D 11/10, 41/52, 41/54, C04B 35/06

(11) WO 2004/018125 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010473

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239941 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING IMMERSION NOZZLE LESS SUSCEPTIBLE TO DEPOSITION OF ALUMINA FOR USE IN CONTINUOUS CASTING

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BUSE D'IMMERSION MOINS EXPOSEE AU RISQUE DE DEPOT D'ALUMINE UTILISEE EN COULEE CONTINUE

(71) KROSAKI HARIMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). LWB REFRACTORIES COMPANY [US/US]; 232 East Market Street P.O.Box 1189, York, PA 17405-1189 (US).

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

(72, 75) OGATA, Koji [JP/JP]; c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). HOOVER, Donald Bruce [US/US]; Hillock Lane 1710, York, PA 17403 (US).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 11/10, 41/52, 41/54, C04B 35/06

(11) WO 2004/018126 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010474

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239940 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOZZLE REFRACTORY FOR CASTING BEING REDUCED IN DEPOSITION OF ALUMINA

• REFRACTAIRE POUR BUSE DE COULEE REDUISANT LES DEPOTS D'ALUMINE

(71) KROSAKI HARIMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). LWB REFRACTORIES COMPANY [US/US]; 232 East Market Street P.O.Box 1189, York, PA 17405-1189 (US).

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

(72, 75) OGATA, Koji [JP/JP]; c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). HOOVER, Donald Bruce [US/US]; Hillock Lane 1710, York, PA 17403 (US).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 11/10

(11) WO 2004/018127 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010673

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242731 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF MOLTEN STEEL FOR THIN SHEET

• PROCEDE DE COULEE EN CONTINU D'ACIER EN FUSION POUR TOLE MINCE

(71) KROSAKI HARIMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). LWB REFRACTORIES COMPANY [US/US]; 232 East Market Street P.O.Box 1189, York, PA 17405-1189 (US).

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

(72, 75) OGATA, Koji [JP/JP]; c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). KIMURA, Haruyoshi [JP/JP]; c/o Kimitsu Branch, Krosakiharima Corporation, 1 Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). HOOVER, Donald Bruce [US/US]; 1710 Hillock Lane, York, PA 17403 (US).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B22D 11/11

(11) WO 2004/018128 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001209

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/206,182 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COOLING ELECTROMAGNETIC STIRRERS

• REFOIDISSEMENT D'AGITATEURS ELECTROMAGNETIQUES

(71) ABB INC. [CA/CA]; 8585 Trans-Canada Highway, St-Laurent, Québec H4S 1Z6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) BEITELMAN, Leonid [CA/CA]; 10 Parklawn Crescent, Thornhill, Ontario L3T 6X1 (CA). SEGAL, Vladimir [US/US]; 45 Brandon Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).

(72, 75) CURRAN, Christopher, P. [CA/CA]; 31 Hooper Drive, Pontypool, Ontario L0A 1A0 (CA).

(74) STEWART, Michael, I. et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)⁷ B22D 11/12

(11) WO 2004/018129 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007463

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 367.6 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DYNAMICALLY RESTING ROLLER SEGMENTS THAT SUPPORT AND/OR GUIDE BOTH SIDES OF A CAST BAR MADE OF METAL, PARTICULARLY STEEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DYNAMIQUE DE SEGMENTS DE ROULEAU SOUTENANT ET/OU GUIDANT DES DEUX COTES UNE BARRE DE COULEE EN METAL, NOTAMMENT EN ACIER

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) ZAJBER, Adolf-Gustav [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 40764 Langenfeld (DE). BEYER-STEINHAUER, Holger [DE/DE]; Am Freistein 127, 40822 Mettmann (DE). GEERKENS, Christian [DE/DE]; Garzweiler Allee 23, 41363 Jüchen (DE). WEYER, Axel [DE/DE]; Nachtigallenweg 47, 42349 Wuppertal (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

(51)⁷ B22D 17/30

(11) WO 2004/018130 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009263

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-213388 23 Jul/juil 2002 JP (23.07.2002)

(30) 2002-276607 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INJECTION DEVICE OF LIGHT METAL INJECTION MOLDING MACHINE

• DISPOSITIF D'INJECTION POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DE METAUX LEGERES

(71) SODICK PLUSTECH CO., LTD. [JP/JP]; 2-7-20, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUJIKAWA, Misao [JP/JP]; c/o Sodick Plustech Co., Ltd., Ka-1-1, Miya-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-0595 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ B22D 41/04, 35/04

(11) WO 2004/018131 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000405

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) es (26) es

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CASTING LADLE

• CUILLER DE COULEE

(71) LORAMENDI, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial Alí-Gobeco, c/ Alibarra, 26, 01010 VITORIA (Alava) (ES).

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

(72, 75) ARANA ERAÑA, Agustín [ES/ES]; Polígono Industrial Alí-Gobeco, c/ Alibarra, 26, 01010 VITORIA (Alava) (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).

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

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

(51)⁷ B22F 3/105, B29C 67/00, B22F 3/26, 7/06, B22D 19/00, B22C 9/04

(11) WO 2004/018132 (13) A1

(21) PCT/US2003/005903

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,642 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CASTING PROCESS AND ARTICLES FOR PERFORMING THE SAME

• PROCEDE DE COULEE ET PRODUITS PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE

(71) EXTRUDE HONE CORPORATION [US/US]; P.O. Box 1000, 1 Industry Boulevard, Irwin, PA 15642 (US).

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

(72, 75) LIU, Jianxin [CN/US]; 590 Adele Drive, N. Huntingdon, PA 15642 (US). RYNERSON, Michael, L. [US/US]; 14 Braddock Park #1, Boston, MA 02116 (US).

(74) LIZZI, Thomas et al. / etc.; Metz Lewis LLC, 11 Stanwix Street, 18th Floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 27/16

(11) WO 2004/018133 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008851

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 808.3 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CUTTING PLATE CARRIER TOOL WITH FINE ADJUSTMENT ELEMENTS

• OUTIL SUPPORT POUR MATRICES DE DECOUPAGE COMPORTANT DES ELEMENTS DE REGLAGE FIN

(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) BADER, Andreas [DE/DE]; Eisernstr. 470, 57080 Siegen-Eisern (DE). ZITZLAFF, Wolfgang [DE/DE]; Salzäcker 1/3, 73230 Kirchheim/Teck (DE).

(74) SCHERZBERG, Andreas et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).

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

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

(51)⁷ B23C 5/10

(11) WO 2004/018134 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005344

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 772.3 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MACHINING TOOL FOR CHIP REMOVAL

• OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX

(71) HARTMETALL-WERKZEUG FABRIK PAUL HORN GMBH [DE/DE]; Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Hans [DE/DE]; Größenstr. 2, 72810 Gomaringen (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B23K 9/00, 37/04, B62J 35/00

(11) WO 2004/018135 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010297

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241528 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2002-241535 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WELDING METHOD, WELDING SYSTEM, AND WELDING JIG

• PROCEDE, SYSTEME ET BATI DE SOUDAGE

(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) YAMAOKA, Naoki [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). IWAGUCHI, Yoshimasa [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). SHIMADA, Takashi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). ARAI, Setsuo [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). ISHII, Toshio [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B23K 9/00, 31/02

(11) WO 2004/018136 (13) A1

(21) PCT/US2003/024036

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,179 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(30) 10/602,907 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR JOINING A TUBE TO A MEMBER

• PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN TUBE A UN ELEMENT

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian; 4030 North Emerald Court, Beavercreek, OH 45430 (US). RAMACHANDRA, Dharmendra (Dharam), M.; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US).

(74) MCBAIN, Scott, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 11/00

(11) WO 2004/018137 (13) A1

(21) PCT/US2003/022156

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,789 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR METALLURGICALLY ATTACHING A TUBE TO A MEMBER

• PROCEDE DE FIXATION D'UN TUBE SUR UN ELEMENT PAR VOIE METALLURGIQUE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian; 4030 North Emerald

- Court, Beavercreek, OH 45430 (US). **RAMACHANDRA, Dharmendra, Dharam, M.**; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US).
- (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 11/00**
- (11) **WO 2004/018138** (13) A1
- (21) PCT/US2003/022157
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,572 **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)** US
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A METALLIC TUBULAR ASSEMBLY
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE METALLIQUE TUBULAIRE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) **ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian**; 4030 North Emerald Court, Beavercreek, OH 45430 (US). **RAMACHANDRA, Dharmendra (Dharam), M.**; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US). **GENTRY, Johnny, Ray**; 2768 Corlington Drive, Kettering, OH 45440 (US).
- (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 11/00**
- (11) **WO 2004/018139** (13) A1
- (21) PCT/US2003/022765
- (22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/225,751 **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)** US
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR METALLURGICALLY ATTACHING TOGETHER TWO TUBES
- PROCEDE DE LIAISON METALLIQUE DEUX TUBES
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) **ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian**; 4030 North Emerald Court, Beavercreek, OH 45430 (US). **RAMACHANDRA, Dharmendra (Dharam), M.**; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US). **GENTRY, Johnny, Ray**; 2768 Corlington Drive, Kettering, OH 45440 (US).
- (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 11/25**
- (11) **WO 2004/018140** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009446
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RESISTANCE SPOT WELDING CONTROL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE PAR POINTS
- (71) **REU-SCHWEISSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Lübecker Strasse 24, 34225 Baunatal (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAESLER, Werner** [DE/DE]; Meisenweg 8, 34225 Baunatal (DE). **MÜLLER, Horst** [DE/DE]; Rosenbachstrasse 4, 34225 Baunatal (DE).
- (74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 20/12**
- (11) **WO 2004/018141** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010518
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239654 **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)** JP
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FRICTIONAL AGITATING AND CONNECTING DEVICE
- DISPOSITIF D'AGITATION ET DE CONNEXION PAR FROTTEMENT
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOGA, Shinji** [JP/JP]; 1-9-16, Naruko, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1133 (JP). **INUZUKA, Masayuki** [JP/JP]; 2-5-11, Asahigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-0022 (JP). **FUJIMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; 3-11-4-435, Minamigoyo, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1132 (JP). **NISHIDA, Hidehito** [JP/JP]; 1-4-12, Hinomine, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1233 (JP). **KANO, Yuzo** [JP/JP]; 4-5-5, Hiyodoridai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1123 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 26/06, H05K 3/00**
- (11) **WO 2004/018142** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001570
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 893.2 **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)** DE
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PUNCTIFORM MACHINING OF A WORKPIECE BY MEANS OF A LASER BEAM
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE PONCTUEL D'UNE PIECE PAR FAISCEAU LASER

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

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

(72, 75) DIETRICH, Stefan [DE/DE]; Händelstr. 28, 76185 Karlsruhe (DE).

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

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

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

(51)⁷ B23K 26/08, 26/38, 26/40, A47L 15/14, B05B 1/20

(11) WO 2004/018143 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009246

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 557.2 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NOZZLE-TYPE OPENINGS IN SPRAY ARMS FOR DISHWASHER MACHINES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'OUVERTURES EN FORME DE BUSES DANS DES BRAS GICLEURS DE LAVE-VAISSELLE

(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) REHM, Karl-Heinz [DE/DE]; Taxistr. 21, 89561 Dischingen (DE). HEISELE, Bernd [DE/DE]; Georgstr. 19, 89567 Sonthheim (DE). KÖTHER, Claus [DE/DE]; Schulstr. 24, 89168 Niederstotzingen (DE).

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

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B23K 26/14, C03B 33/09, 33/095

(11) WO 2004/018144 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003271

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078453.4 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF BREAKING A BRITTLE SUBSTRATE

• PROCÉDE DE RUPTURE D'UN SUBSTRAT FRAGILE

(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) BRZESOWSKY, Rudolf, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BALKENENDE, Abraham, R. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN AGTHOVEN, Raymond, G., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TIMMERMANS, Petrus, H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILLARD, Nicolaas, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

(51)⁷ B23K 35/14, 35/26

(11) WO 2004/018145 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011990

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242785 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TIN-ZINC LEAD-FREE SOLDER, ITS MIXTURE, AND SOLDER-JOINED PART

• ALLIAGE DE BRASAGE ETAIN-ZINC SANS PLOMB, SON MELANGE ET UNE PIECE SOUDEE AU MOYEN DE CET ALLIAGE

(71) NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0470 (JP).

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

(72, 75) YOSHIKAWA, Masaaki [JP/JP]; c/o NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. SAGAMIHARA WORKS, 1-30, Ohyamacho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1184 (JP). AOYAMA, Haruo [JP/JP]; c/o NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. SAGAMIHARA WORKS, 1-30, Ohyamacho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1184 (JP). TANAKA, Hirotaaka [JP/JP]; c/o NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. SAGAMIHARA WORKS, 1-30, Ohyamacho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1184 (JP).

(74) MIMURA, Hidekazu; 3th Floor, Takayasu Bldg., 15-1, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

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

(51)⁷ B23K 35/26

(11) WO 2004/018146 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011989

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242812 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TIN-ZINC LEAD-FREE SOLDER AND SOLDER-JOINED PART
- ALLIAGE DE BRASAGE ETAIN-ZINC SANS PLOMB ET PIECE SOUDEE AU MOYEN DE CET ALLIAGE
- (71) NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0470 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIKAWA, Masaaki [JP/JP]; c/o NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. SAGAMIHARA WORKS, 1-30, Ohyamacho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1184 (JP). AOYAMA, Haruo [JP/JP]; c/o NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. SAGAMIHARA WORKS, 1-30, Ohyamacho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1184 (JP). TANAKA, Hirotaka [JP/JP]; c/o NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. SAGAMIHARA WORKS, 1-30, Ohyamacho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1184 (JP).
- (74) MIMURA, Hidekazu; 3th Floor, Takayasu Bldg., 15-1, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 35/30
- (11) WO 2004/018147 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025383
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,672 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/452,255 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)
- (30) 10/628,651 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PHOSPHORUS-COPPER BASE BRAZING ALLOY
- ALLIAGE DE BRASURE AU PHOSPHORE/CUIVRE
- (71) J.W. HARRIS CO., INC. [US/US]; 4501 Quality Place, Mason, OH 45040 (US).
- (72) HARRIS, Joseph, W.; 8785 Old Indian Hill Road, Cincinnati, OH 45243 (US).
- (74) DAVIDSON, Kristi, L. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23P 19/027, B63B 59/04
- (11) WO 2004/018148 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000352
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002122626 22 Aug/août 2002 RU (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR DEMOUNTING AN INSULATION COATING
- PROCEDE DE DEMONTAGE D'UN REVETEMENT ISOLANT
- (71) FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "ROSSYSKY FEDERALNY YADERNY TSENTR-VSEROSSYSKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT TEKHNIЧЕСКОИ ФИЗИКИ IMENI АКАДЕМИКА Е.ИЗАБАБАХИНА"(FGU RFYATS -VNII [RU/RU]; TF), ul. Vasilieva 13, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANTOSHIN, Evgeniy Trifonovich [RU/RU]; ul. Schelkina, 9-36, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU). TYSHKEVICH, Mikhail Yurievich [RU/RU]; ul. Pobedy, 12-86, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).
- (74) BAKALOV, Gennady Vasilievich et al. / etc.; ul. Vasilieva, 13, a/ya 245, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ B23Q 15/08, B26D 5/00
- (11) WO 2004/018149 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001707
- (22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0049975 23 Aug/août 2002 KR (23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CNC MILLING MACHINE PROVIDED WITH REMOTE CONTROL PANEL
- FRAISEUSE A COMMANDE NUMERIQUE (CNC) POURVUE D'UN TABLEAU DE COMMANDE A DISTANCE
- (71, 72) JUNG, Eung Gyu [KR/KR]; Miju Apt 1-303, #62-16, Pil-dong 3(sam)-ga, Jung-gu, Seoul 100-273 (KR).
- (74) LEE, Jae Hwa; 4th Floor, Duck chun B/D, 718-10, Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23Q 16/02
- (11) WO 2004/018150 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010218
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/239626 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TOOL SELECTING OPERATION OF TURRET TOOL POST
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'OPERATION DE SELECTION D'OUTIL D'UNE TOURELLE CARREE
- (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) SHIBUI, Yutaka [JP/JP]; C/O CITIZEN PRECISION MACHINERY CO., LTD., 4107-6, Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24B 13/00**
 (11) **WO 2004/018151** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007074
 (22) **2 Jul/juillet 2003 (02.07.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 35 469.3 **2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR SHAPING PLASTIC OPTICAL LENSES BY CHIP REMOVAL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE LENTILLES OPTIQUES EN PLASTIQUE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (71) **CARL ZEISS [DE/DE]**; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS [DE/DE]**; 89518 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR US)
- (72, 75) **HANSSEN, Adalbert [DE/DE]**; Beethovenstrasse 9, 89551 Königsbrunn (DE).
- (74) **WITTE, Alexander 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24D 15/04**
 (11) **WO 2004/018152** (13) A1
 (21) PCT/US2003/019973
 (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/227,713 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • SANDING SPONGE
 • EPONGE DE PONÇAGE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]**; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MCCARTHY, Kevin, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PATCHETT, David, B. et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B25B**
 (11) **WO 2004/018153** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/009349
 (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0219745.7 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • TORQUE SENSOR ADAPTOR
 • ADAPTEUR A CAPTEUR DE COUPLE
- (71) **FAST TECHNOLOGY AG [DE/DE]**; Otto-Hahn-Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, David [US/DE]**; c/o Fast Technology AG, Otto-Hahn-Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn (DE).
MAY, Lutz, Axel [DE/DE]; Wolfratshauser Strasse 23a, 82538 Gelting (DE).
- (74) **STRAUS, Alexander**; Becker.Kurig.Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B25B 1/10, 1/14, B23Q 3/06**
 (11) **WO 2004/018154** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/009464
 (22) **25 Jul/juillet 2003 (25.07.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-217157 **25 Jul/juillet 2002 JP (25.07.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • CLAMP DEVICE
 • DISPOSITIF DE SERRAGE
- (71) **NISHIMURA PRESS KOUGYOUSHO CO., LTD. [JP/JP]**; 4-3-58, Toyooka-cho, Seki-shi, Gifu 501-3916 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Eikichi [JP/JP]**; c/o NISHIMURA PRESS KOUGYOUSHO CO., LTD., 4-3-58, Toyooka-cho, Seki-shi, Gifu 501-3916 (JP). **KUNII, Takeshi [JP/JP]**; 2-19-7, Ooboramidoriyama, Gifu-shi, Gifu 501-3125 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B25B 21/00, 13/00, 13/46**
 (11) **WO 2004/018155** (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001057
 (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002950913 **21 Aug/août 2002 AU (21.08.2002)**
 (30) 2003900881 **26 Feb/fév 2003 AU (26.02.2003)**
 (30) 0304380.9 **26 Feb/fév 2003 GB (26.02.2003)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • TORQUE TRANSMISSION MECHANISM
 • MÉCANISME DE TRANSMISSION DE COUPLE
- (71, 72) **DEIN, Kevin, Arthur [AU/AU]**; 45 Lovett Avenue, Dubbo, New South Wales 2830 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25F
(11) WO 2004/018156 (13) A2
(21) PCT/US2003/026532
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,083 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 10/648,581 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • TOOL HOLDER AND METHOD
• PORTE-OUTIL ET PROCEDE ASSOCIE
(71, 72) UDY, David, B. [US/US]; 1235 East Sandra Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).
(74) HOBSON, Garron, M. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25G 1/06
(11) WO 2004/018157 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001060
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002950872 20 Aug/août 2002 AU (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • HANDLE STRUCTURE
• STRUCTURE DE MANCHE
(71, 72) HAINES, Dean, Laurence [AU/AU]; 41 Beaumaris Boulevard, Ocean Reef, Western Australia 6027 (AU). HAINES, Karen, Lynette [AU/AU]; 41 Beaumaris Boulevard, Ocean Reef, Western Australia 6027 (AU).
(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ B25J
(11) WO 2004/018158 (13) A2
(21) PCT/US2003/026764
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,945 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(30) 60/404,946 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR ORGANIZING GROUPS OF SELF-CONFIGURABLE MOBILE ROBOTIC AGENTS IN A MULTI-ROBOTIC SYSTEM
• SYSTEMES, PROCEDES ET APPAREILS POUR L'ORGANISATION DE GROUPES D'AGENTS ROBOTIQUES MOBILES AUTO-CONFIGURABLES DANS UN SYSTEME MULTIROBOTIQUE
(71, 72) SOLOMON, Neal [US/US]; P.O. Box 21297, Oakland, CA 94620 (US).
(74) NG, Horace et al. / etc.; Townsned 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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25J 5/00, 13/08, G05D 1/02
(11) WO 2004/018159 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010651
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-245614 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ENVIRONMENT IDENTIFICATION DEVICE, ENVIRONMENT IDENTIFICATION METHOD, AND ROBOT DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'ENVIRONNEMENTS, PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ENVIRONNEMENTS ET DISPOSITIF ROBOTISE

(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) GUTMANN, Steffen [DE/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUKUCHI, Masaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B26B
(11) WO 2004/018160 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009131
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 335.9 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • HAIR CLIPPERS
• TONDEUSE A CHEVEUX
(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, 6100 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EBENHOCH, Siegfried [DE/DE]; Frankfurter Str. 5, 65239 Hochheim (DE).
(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

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

(51)⁷ B26B
(11) WO 2004/018161 (13) A2
(21) PCT/US2003/026119
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,257 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • RAZOR SYSTEM HAVING RAZOR SENSORS
• SYSTEME DE RASOIR COMPORTANT DES CAPTEURS DE RASOIR

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) ORLOFF, Glennis, J.; 11 Maple Vale Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) MICHAUD, Richard, R.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

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

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

(51)⁷ B26B 11/00

(11) WO 2004/018162 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008516

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • KNIFE
- COUTEAU

(71, 72) WOLF, Erwin [DE/DE]; Ringstrasse 27, 71364 Winnenden (DE).

(74) WASMUTH, Rolf et al. / etc.; Menzelstr. 40, 70192 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B26B 21/00

(11) WO 2004/018163 (13) A1

(21) PCT/US2003/026260

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,258 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • RAZOR HANDLE WITH IMPROVED GRIP
- MANCHE DE RASOIR ASSURANT UNE MEILLEURE PREHENSION

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) DANSREAU, Paul, R.; 14 Basking Ridge Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B26B 21/22

(11) WO 2004/018164 (13) A1

(21) PCT/US2003/026259

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,259 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • RAZOR CARTRIDGE
- RECHARGE DE RASOIR

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) DANSREAU, Paul, R.; 14 Basking Ridge Road, Shelton, CT 06484 (US). RICHARD, Paul, D.; 22 Woodsend Avenue, Shelton, CT 06484 (US). PEYSER, Mark, S.; 65 Todd's Way, Easton, CT 06612 (US).

(74) MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

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

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

(51)⁷ B26B 21/38, 19/00

(11) WO 2004/018165 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003218

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078458.3 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • A DEVICE FOR SHAVING HAIR HAVING A CUTTING MEMBER WITH A PERIODICAL MOTION
- RASOIR A ELEMENT DE COUPE A MOUVEMENT PERIODIQUE

(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) ZUIDERVAART, Jasper [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VOORHORST, Fokke, R. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STEUNENBERG, Roelof [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER VLIS, Peter, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN EIBERGEN SANTHAGENS, Robert, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEVERS, Dirk, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WESTERHOF, Willem, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B26B 21/60

(11) WO 2004/018166 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003217

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078459.1 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • A CUTTING MEMBER HAVING A SUPERLATTICE COATING
- ELEMENT DE COUPE A REVETEMENT EN SUPER-RESEAU

(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) TEEUW, Dirk, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRADA, Ype, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B26D 1/09, 1/38, B65H 35/04, 35/00

(11) WO 2004/018167 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000453

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSVERSE SEPARATING DEVICE
• DISPOSITIF DE SEPARATION TRANSVERSALE

(71) **KERN AG** [CH/CH]; Hünigenstrasse 16, CH-3510 Konolfingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIPFER, Beat** [CH/CH]; Obere Zollgasse 53, CH-3072 Ostermundigen (CH).

(74) **RITSCHER, Thomas**; Ritscher & Partner, Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

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

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

(51)⁷ B26F 1/02, H01M 10/04

(11) WO 2004/018168 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008998

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 354.5 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(30) 102 61 920.4 13 Dec/déc 2002 DE (13.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FILMS AND COMPOUND FILMS WITH AN EMBOSSED PATTERN, PARTICULARLY FOR PRODUCING ELECTROCHEMICAL COMPONENTS
• FILMS ET SYSTEMES COMPOSITES DE FILMS A MOTIFS DE PERFORATION, NOTAMMENT CONCUS POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS ELECTROCHIMIQUES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 Muenchen (DE).

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

(72, 75) **BONFANTI, Francesco** [CH/CH]; Hubelstrasse 1, CH-4627 Fulenbach (CH). **FUTSCHER, Heinz** [DE/DE]; Dr.-Jansen-Strasse 14, 31061 Alfeld (DE). **NEUMANN, Gerold** [DE/DE]; Akazienweg 21a, 25469 Halstenbek (DE).

(74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE et al.** / etc.; Reimund Leonhard, Dr. Luitgard Olgemöller, Dr. Joachim Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (DE).

(81) CA JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26F 3/00, B26D 7/06

(11) WO 2004/018169 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000406

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) es (26) es

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING STACKED SHEETS
• SEPARATEUR DE PLAQUES DE CARTON EMPLEES

(71) **TECNOLOGÍA DEL CARTÓN, S.A.** [ES/ES]; Amategi Alde Auzoa, s/n, 20268 ALTZO (Guipúzcoa) (ES).

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

(72, 75) **HUBRECHT, Leonard** [BE/ES]; Sint-Jandsdreef, 11, B-8020 Hertsberge (BE).

(74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).

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

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

(51)⁷ B27B 17/00, F02F 7/00

(11) WO 2004/018170 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001285

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202495-8 21 Aug/août 2002 SE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR A PORTABLE TOOL
• DISPOSITIF POUR OUTIL PORTABLE

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

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

(72, 75) **OSSIANSOON, Mattias** [SE/SE]; Göransbergsvägen 12, S-561 38 Huskvarna (SE). **BJÖRKMAN, Peter** [SE/SE]; Furulidsgatan 1, S-578 38 Aneby (SE). **GANHAMMAR, Mikael** [SE/SE]; Sörängsvägen 22, S-561 46 Huskvarna (SE). **STEGEMYR, Erik** [SE/SE]; Vegatan 8, S-553 32 Jönköping (SE).

(74) **LILJEGREN, Fredrik**; AB Electrolux (publ), Group Intellectual Property, S-105 45 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ B27B 27/00

(11) WO 2004/018171 (13) A1

(21) PCT/US2003/026195

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,991 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NON-TOXIC HYDROPHOBIC ELASTOMERIC POLYMER CHEMISTRY SYSTEM FOR WOOD PRESERVATION
• SYSTEME DE CHIMIE DES POLYMERES ELASTOMERES HYDROPHOBES NON TOXIQUES CONÇU POUR LA CONSERVATION DU BOIS

(71) **ROOF MATRIX, INC.** [US/US]; 607 Ellis Road, Durham, NC 27703 (US).

(72) **KOVACS, Stephen**; 325 Brook Arbor Drive, Cary, NC 27519 (US).

(74) **GREEN, Edward**; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B28B**

(11) **WO 2004/018172** (13) A2

(21) PCT/US2003/019883

(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/224,591 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GYPSUM BOARD HAVING POLYVINYL ALCOHOL BINDER IN INTERFACE LAYER AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• PLAQUES DE PLATRE A COUCHE INTERFACE D'ALCOOL DE POLY-VINYLE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **G-P GYPSUM CORPORATION** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(72) **FRANCIS, Hubert, C.**; 4394 Riverview Lane, Lithonia, GA 30038 (US). **KSIONZYK, Anne, H.**; 537 Scott Circle, Decatur, GA 30033 (US). **ESGUERRA, Fabio, E.**; 25 Fair Forest Terrace, Covington, GA 30016 (US).

(74) **RIVARD, Paul, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B28B 7/40**

(11) **WO 2004/018173** (13) A1

(21) PCT/US2003/021022

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/225,758 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PITTED MOLD

• MOULE PIQUE

(71) **WATER GREMLIN COMPANY** [US/US]; 1610 Whitaker Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

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

(72, 75) **PETERSON, Norman, E.** [US/US]; 5712 Railroad Blvd., Wyoming, MN 55092 (US). **CAIN, Tracy, L.** [US/US]; 1108 9th Avenue S.W., Forest Lake, MN 55025 (US).

(74) **JOHNSON, Carl, L.** et al. / etc.; Jacobson & Johnson, Suite 285, One West Water Street, St. Paul, MN 55107-2080 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B28B 11/04, B01J 35/04**

(11) **WO 2004/018174** (13) A1

(21) PCT/JP2003/009182

(22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240853 **21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB STRUCTURE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

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

(72, 75) **HIRAI, Sadaaki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

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

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

(51)⁷ **B29C 35/04 // F16L 41/02, B29L 30:00**

(11) **WO 2004/018175** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008678

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199951 **9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIPING STRUCTURE IN TIRE-VULCANIZING MACHINE

• STRUCTURE TUYAUTERIE D'UNE MACHINE DE VULCANISATION DE PNEUS

(71) **ICHIMARU GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 601, Oaza Tsunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

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

(72, 75) **ICHIMARU, Hironobu** [JP/JP]; c/o Ichimaru Giken Co., Ltd., 601, Oaza Tsunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

(74) **HIRATA, Yoshinori**; 7-25, Nishizin 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/14, 65/70, F16L 47/00, B29C 65/10, 70/84 // B29L 23:00**

(11) **WO 2004/018176** (13) A1

(21) PCT/HU2002/000155

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) P 0202756 **21 Aug/août 2002 HU (21.08.2002)**

(30) U 0200255 **13 Sep/sep 2002 HU (13.09.2002)**

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING PIPE-COUPPLINGS
• PROCEDE ET MATERIEL PERMETTANT DE PRODUIRE DES RACCORDS DE TUYAUTERIE
- (71, 72) RIGÓ, Mihály [HU/HU]; Dohány u. 96-4/2, H-1074 Budapest (HU). HETÉNYI, Géza [HU/HU]; Szent István krt.4, H-1137 Budapest (HU).
- (74) VARGA, Tamás, Péter; Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (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 PL (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/16, C08J 7/04
- (11) WO 2004/018177 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010568
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244160 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MOLDED OBJECT OBTAINED BY IN-MOLD COATING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• OBJET MOULE OBTENU PAR REVE-TEMENT DANS LE MOULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP). DAI NIPPON TORYO CO., LTD. [JP/JP]; 1-124, Nishikujo 6-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0012 (JP). UBE MACHINERY CORPORATION, LTD. [JP/JP]; 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINODA, Takeshi [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUI POLYOLEFIN CO., LTD., 580-30, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MATSUDA, Yuichi [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUI POLYOLEFIN CO., LTD., 580-30, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YORITA, Kaoru [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUI POLYOLEFIN CO., LTD., 580-30, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YONEMOCHI, Kenji [JP/JP]; c/o DAI NIPPON TORYO CO., LTD., 878, Nishinomom, Mitsubuchi, Komaki-shi, Aichi 485-8516 (JP). OOTA, Kenji [JP/JP]; c/o DAI NIPPON TORYO CO., LTD., 878, Nishinomom, Mitsubuchi, Komaki-shi, Aichi 485-8516 (JP). OKAHARA, Etsuo [JP/JP]; c/o UBE MACHINERY CORPORATION, LTD., 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). ARAI, Toshio [JP/JP]; c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/26, 45/16
- (11) WO 2004/018178 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008581
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196377 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METAL MOLD FOR CONNECTED PRODUCT AND METHOD OF MOLDING THE PRODUCT
• MOULE METALLIQUE DESTINE A UN PRODUIT CONNECTE ET PROCEDE DE MOULAGE DUDIT PRODUIT
- (71) MISHIMA GIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, 4-chome, Kawara, Kusatsu-shi, Shiga 525-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EIMURA, Katsuji [JP/JP]; 7-5, 4-chome, Kawara, Kusatsu-shi, Shiga 525-0021 (JP).
- (74) KUSUMOTO, Takayoshi; Kusumoto Patent Office, Omi-Tetsudo Bldg., 5F, 4-7, Awazu-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ B29C 45/50
- (11) WO 2004/018179 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000580
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021265 13 Aug/août 2002 NL (13.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • INJECTION MOLDING APPARATUS, AND METHOD FOR THE USE OF SUCH AN INJECTION MOLDING APPARATUS
• APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) OTB GROUP B.V. [NL/NL]; Luchthavenweg 10, NL-5657 EB Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) Briër, Peter [NL/NL]; Barneveldstraat 17, NL-5651 AD Eindhoven (NL). DU PAU, Cornelis [NL/NL]; Sedanlaan 24, NL-5627 MT Eindhoven (NL). EVERS, Marinus, Franciscus, Johanus [NL/NL]; Ginderover 33, NL-5591 JM Heeze (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/73

(11) WO 2004/018180 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001630

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 522.9 9 Aug/août 2002 DE
(09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOULD CORE OF AN INJECTION
MOULDING TOOL

• NOYAU D'UN MOULE POUR INJECTION

(71) MHT MOLD & HOTRUNNER TECHNOLOGY AG [DE/DE]; Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLASS, Werner [DE/DE]; Unterortstrasse 58, 65760 Eschborn (DE). LAUSENHAMMER, Manfred [DE/DE]; Fürstehofenstrasse 22, 54329 Konz Niedermennig (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Taunusstr. 5a, 65183 Wiesbaden (DE).

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

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

(51)⁷ B29C 49/56

(11) WO 2004/018181 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002555

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10486 22 Aug/août 2002 FR
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR BLOW MOULDING OR BLOW DRAWING OF THERMOPLASTIC CONTAINERS

• DISPOSITIF DE MOULAGE, PAR SOUFFLAGE OU ETIRAGE SOUFFLAGE, DE RECIPIENTS EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE

(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKELYAN, Vigen [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). ROUSSEAU, Nicolas, Marc, Alexandre [FR/FR]; c/o sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). BRACHET, Vincent [FR/FR]; c/o sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). LANGLOIS, Pierre-François [FR/FR]; c/o sidel,

Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).

(74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 49/64, 49/42

(11) WO 2004/018182 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010521

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-238960 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR HOT CRYSTALLIZATION OF NECK PORTION IN PREFORM OF BIAXIAL STRETCH BLOW MOLDED BOTTLE AND JIG FOR USE IN THE METHOD

• PROCEDE DE CRISTALLISATION A CHAUD DE LA PARTIE COL D'UNE PREFORME DE BOUTEILLE MOULEE PAR SOUFFLAGE ET ETIREMENT BIAXIAL ET GABARIT A UTILISER DANS LEDIT PROCEDE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

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

(72, 75) UESUGI, Daisuke [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Factory, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP). IIMURA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Factory, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP). HIRASAWATSU, Tadao [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). KAWAHARA, Yukio [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) ICHIKAWA, Rikichi et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Bldg., 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 53/04, B64C 3/18, 3/00

(11) WO 2004/018183 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003552

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219451.2 21 Aug/août 2002 GB
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND TOOL FOR FORMING A BRACKET IN COMPOSITE MATERIAL AND BRACKET

• PROCEDE ET OUTIL PERMETTANT DE FORMER UN SUPPORT EN MATÉRIAU COMPOSITE ET LEDIT SUPPORT

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).

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

(72, 75) KAYE, Allan [GB/GB]; Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 63/00, B27L 5/00, B27D 5/00

(11) WO 2004/018184 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002724

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 351.0 16 Aug/août 2002 DE
(16.08.2002)(30) 202 12 855.5 16 Aug/août 2002 DE
(16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THROUGHPUT METHOD FOR THE MECHANICAL COVERING OF LARGE, WIDE FURNITURE COMPONENTS

- PROCEDE DE PASSAGE EN MACHINE POUR LE PLACAGE MECANIQUE DE MEUBLES LARGES ET PROFILES
- (71) **NOLTE-MÖBEL GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Westenhofen Strasse 61, 33129 Delbrück (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARKE, Werner** [DE/DE]; Hermannstrasse, 33142 Büren (DE).
- (74) **EIKEL & PARTNER GBR**; Hünenweg 15, 32760 Detmold (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 67/00 // B29K 105/00**
- (11) **WO 2004/018185** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003532
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,830 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WATER-BASED MATERIAL SYSTEMS AND METHODS FOR 3D PRINTING
• MATERIAUX A BASE D'EAU ET PROCEDES D'IMPRESSION 3D
- (71) **VANTICO GMBH [CH/CH]**; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEYDEN, Richard, Noel** [US/US]; 22024 Alta Drive, Topanga, CA 90290 (US). **CLEARY, Timothy, Marvin** [US/US]; 4648 Fulton Avenue #105, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **LI, John, Xiaosan** [CN/US]; 312 South 3rd Street #B, Alhambra, CA 91801 (US). **OBUCHOWICZ, Jacek** [GB/GB]; 4 Cedar Close, Melbourne, Nr Royston, South Cambridgeshire SG8 6BL (GB). **PEACE, Richard, John** [GB/GB]; 32 Pennine Road, Putnoe, Bedford MK41 9AS (GB).
- (74) **HEDLEY, Nicholas, James, Matthew et al.** / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 70/68**
- (11) **WO 2004/018186** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010516
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/239625 **20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)**
- (30) 2003/86132 **26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING FORMED PRODUCT OF FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND THE FORMED PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FORME D'UN MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES ET PRODUIT FORME
- (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) **TAKANO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **NUMATA, Kiharu** [JP/JP]; c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **ITOU, Akihiro** [JP/JP]; c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **TAGUCHI, Masato** [JP/JP]; c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **MURAMATSU, Junnichi** [JP/JP]; c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).
- (74) **NOGUCHI, Takeo; Mutsumi** Int.Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B29D 30/48, B21F 37/00**
- (11) **WO 2004/018187** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010241
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/280054 **20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)**
- (30) 2002/280055 **20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)**
- (30) 2002/382651 **25 Nov/nov 2002 JP (25.11.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TWISTED BEAD WIRE
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FIL EN BOBINE TORSADA
- (71) **NIWA SYOUKOU CO.** [JP/JP]; 1688, Aza Awado, Mitsubuchi, Komaki-shi, Aichi 485-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIWA, Tomomichi** [JP/JP]; 146, Tyuuou 1-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0029 (JP).
- (74) **MATSUURA, Kitao;** KINSO BUILDING 7F, 18-19, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations;
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B30B 9/32, 9/30, 15/30**
- (11) **WO 2004/018188** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008630
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR BRIQUETTING
• DISPOSITIF DE BRIQUETAGE
- (71) **RUF GMBH & CO KG** [DE/DE]; Tussenhausener Str. 6, 86874 Zaisertshofen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUF, Hans** [DE/DE]; Tussenhausener Strasse 6, 86874 Tussenhausen (DE).
- (74) **JECK, Anton;** Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B30B 11/26**
 (11) **WO 2004/018189** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001298
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0202490-9 **21 Aug/août 2002 SE (21.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • A COMPACTION UNIT FOR A PELLETIZING MACHINE, A MACHINE FOR PELLETIZING AND A METHOD FOR MAKING FUEL PELLETS
 • UNITE DE COMPACTAGE POUR MACHINE DE BOULETAGE, MACHINE DE BOULETAGE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE
 (71, 72) **ANJOU, Jan** [SE/SE]; Österled 20, S-451 34 Uddevalla (SE).
 (74) **KYLIN, Peter** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ **B31F 5/02, A47K 13/14**
 (11) **WO 2004/018191** (13) A1
 (21) PCT/JP2002/011670
 (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-245638 **26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • ONE-CUT TYPE SHEET-LIKE PAPER
 • PAPIER DE TYPE FEUILLE MONO-COUCHE
 (71) **CLINPET CO.,LTD.** [JP/JP]; 136-1, KUNIASU, TOYOCITY, Ehime 799-1322 (JP). **OCHI GIKENKOGYO CO.,LTD.** [JP/JP]; 2591-1, KAWANOE-CHO, KAWANOE-CITY, Ehime 799-0101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IKAWA, Shinichi** [JP/JP]; c/o CLINPET CO., LTD., 136-1, KUNIASU, TOYOCITY, Ehime 799-1322 (JP). **OCHI, Yoshihito** [JP/JP]; c/o OCHI GIKENKOGYO CO., LTD., 2591-1, KAWANOE-CHO, KAWANOE-CITY, Ehime 799-0101 (JP).
 (74) **HANDA, Masao**; 4F Sanei Bldg., 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ **B31B 1/25, 1/74, B65B 61/02, B65D 5/42**
 (11) **WO 2004/018190** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/050320
 (22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 37 544.5 **16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • PACKAGING, BLANK THEREFOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • EMBALLAGE, PIECE DECOUPEE POUR LEDIT EMBALLAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
 (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, Avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARTIN, Peter Josef** [DE/DE]; Dr. Wolfgang Schöne Weg 1, 65366 Geisenheim (DE).
 (74) **WEBER, Dieter** et al. / etc.; Patentanwälte, Weber, Seiffert, Lieke, Taunusstr. 5a||Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (71, 72) **KALB, Michael** [US/US]; 521 West Matthews Court, Oneida, IL 61467 (US).
 (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ **B32B 5/00, 5/22, 5/24, 5/26, D04H 13/00, 1/54**
 (11) **WO 2004/018193** (13) A1
 (21) PCT/US2003/016918
 (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/225,957 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • NON-SLIP NONWOVEN LINER
 • DOUBLURE ANTIGLISSANTE EN NON TISSE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **WILLIAMSON, Bruce, Scott**; 1385 Hillcrest Heights, Alpharetta, GA 30005 (US). **FRANK, Ryan, Clinton**; 205 Brookeivey Lane, Alpharetta, GA 30004 (US). **ROLSTEN, Gina, Kay**; 1371 Wellington Cove, Lawrenceville, GA 30043 (US).
 (74) **DEAN, Ralph, H.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ **B32B 3/06**
 (11) **WO 2004/018192** (13) A1
 (21) PCT/US2002/027197
 (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • HEAT BLOCKER
 • BARRIERE THERMIQUE
 (51)⁷ **B32B 07/12**
 (11) **WO 2004/018194** (13) A1
 (21) PCT/US2003/016842
 (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/225,007 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • LABELS AND LABELING PROCESS
• ETIQUETTES ET PROCEDE D'ETIQUETAGE

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) LI, Xing-Ya; 411 N. Segovia Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US). LI, Kai; 1008 Longview Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). SHIH, Frank, Y.; 911 Palo Alto Drive, Arcadia, CA 91007 (US). MACUGA, James, A.; 8054 Viewmount Drive, Concord, OH 44077 (US). SELLENY, Thomas, E.; 7595 Lambton Court, Concord, OH 44060 (US).

(74) BOISSELLE, Armand, P.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue., 19th floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 15/08

(11) WO 2004/018195 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010330

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242618 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RESIN LAYER-COATED COPPER FOIL AND MULTILAYERED PRINTED WIRING BOARD OBTAINED WITH THE RESIN LAYER-COATED COPPER FOIL

• FEUILLE DE CUIVRE RECOUVERTE D'UNE COUCHE DE RESINE ET PANNEAU A CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE OBTENU AVEC LADITE FEUILLE

(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

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

(72, 75) SATO, Tetsuro [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). NAGASHIMA, Noriyuki [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).

(74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ B32B 17/10, C08F 20/12, 20/14

(11) WO 2004/018196 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006939

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 992.6 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOISE PREVENTION PLATE CONSISTING OF ACRYLIC GLASS

• PANNEAU ANTIBRUIT EN VERRE ACRYLIQUE

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) SCHÖLA, Egbert [DE/AT]; Mautner Markhof Str. 9, A-2500 Baden (AT). MOLNAR, Gerald [AT/AT]; Todesgasse 5e, A-2440 Gramatsneusiedl (AT). HAMPL, Gerd [AT/AT]; Stuchsgasse 9, A-2460 Bruck/Leitha (AT). SEELMANN, Peter [AT/AT]; Dreiständegasse 3/2, A-1238 Wien (AT). RUZICKA, Mojmir [AT/AT]; Venediger Au 5/14, A-1020 Wien (AT).

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

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

(51)⁷ B32B 17/10, 27/06, 31/00

(11) WO 2004/018197 (13) A1

(21) PCT/US2003/026193

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,700 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DECORATIVE LAMINATED SAFETY GLASS

• VERRE DE SECURITE FEUILLETE POUR LA DECORATION

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

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

(72, 75) ELWAKIL, Hamdy [US/US]; 10 Rivedell Court, Hockessin, DE 19707 (US). ROMAN, Ronald [US/US]; 13 Woodridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). SMITH, Rebecca, L. [US/US]; 8 Merrywood Lane, Vienna, WV 26105 (US). TANG, Chaucer, C. [US/US]; 407 Manor Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) DOBSON, Kevin, S.; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent

Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 2004/018198 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009077

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 515.7 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POLYOLEFIN MULTILAYERED FILM, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID FILM AND USE THEREOF

• FILM POLYOLEFINE MULTICOUCHE, PROCEDE POUR LE PRODUIRE ET SON UTILISATION

(71) TICONA GMBH [DE/DE]; Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).

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

(72, 75) HEUKELBACH, Dirk [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 73-B, 64331 Weiterstadt (DE). BEER, Ekkehard [DE/DE]; Adolfsecker Weg 15, 65307 Bad Schwalbach (DE). GOERLITZ, Wolfram [DE/DE]; Galileistrasse 12, 65193 Wiesbaden (DE).

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

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

(51)⁷ B32B 27/04, B01J 8/04, 10/00, 8/08

(11) WO 2004/018199 (13) A1

(21) PCT/US2002/036509

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/225,937 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS FOR HYDROCRACKING AND/OR HYDROGENATING FOSSIL FUELS
• APPAREIL UTILISE POUR L'HYDRO-CRAQUAGE ET/OU L'HYDROGENATION DE COMBUSTIBLES FOSSILES
- (71) HYDROCARBON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1501 New York Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (71, 72) KAO, Thomas, Y. [US/US]; 15 Chippenhand Dr., Vorhess, NJ 08043 (US).
CHANG, Robert [US/US]; 9 Horace Court, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) NYDEGGER, Rick, D. et al. / etc.; Workman Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AU CA CN IN JP MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B32B 27/12, 27/18, H01G 9/058, 9/02, 9/016
- (11) WO 2004/018200 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010448
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244261 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REINFORCING MATERIAL-CARRYING FUNCTIONAL SHEET
• FEUILLE FONCTIONNELLE COMPORTANT UN MATERIAU DE RENFORCEMENT
- (71) NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0406 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASANO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 5-2, Techno Park Nara Kogyo Danchi, Sumikawa-cho, Gojo-shi, Nara 637-0014 (JP). SUGITANI, Toru [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 5-2, Techno Park Nara Kogyo Danchi, Sumikawa-cho, Gojo-shi, Nara 637-0014 (JP). HAYASHI, Michinao [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0406 (JP). AKIYAMA, Daijirou [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-9-13, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/30
- (11) WO 2004/018201 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010113
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-240916 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FLUORORESIN LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• LAMINE DE FLUORORESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) NAKATANI, Yasutoshi [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OGITA, Koichiro [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B32B 27/32
- (11) WO 2004/018202 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009156
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 516.5 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MULTIPLY POLYOLEFIN SHEET, METHOD FOR MAKING SAME AND RELATED USE
• FEUILLE DE POLYOLEFINE MULTICOUCHE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES
- (71) TICONA GMBH [DE/DE]; Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEER, Ekkehard [DE/DE]; Adolfsacker Weg 15, 65307 Bad Schwalbach (DE). GOERLITZ, Wolfram [DE/DE]; Galileistrasse 12, 65193 Wiesbaden (DE). HOECKER, Bernd [DE/DE]; Kiedricher Strasse 5, 65345 Eltville-Raenthal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B32B 27/32
- (11) WO 2004/018203 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009248
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-245502 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LAMINATED FILM FOR STRETCH PACKAGING
• FILM LAMINÉ POUR EMBALLAGE SOUS FILM ÉTIRABLE
- (71) MITSUBISHI PLASTICS, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). IDEMITSU PETRO-CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANIGUCHI, Kouichirou [JP/JP]; c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Factory, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). SASAKI, Hideki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Factory, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). KIJIMA, Masato [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B32B 27/32, 27/34, 27/36
- (11) WO 2004/018204 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026040
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,815 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH MODULUS, TEMPERATURE-RESISTANT FILM FOR FORM FILL AND SEAL PACKAGING
• FILM RESISTANT A LA TEMPERATURE A MODULE ELEVE POUR CONDITIONNEMENT PAR FORMAGE-REPLISSAGE-SCELLAGE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Hubert, J.** [US/US]; 465 Riverway Dr., Greer, SC 29651 (US).
RIVETT, Janet, W. [US/US]; 5 Indian Laurel Ct., Simpsonville, SC 29680 (US).
SHAH, Gautem, P. [US/US]; 27 English Oak Rd., Simpsonville, SC 29681 (US).
DAYRIT, Richard, M. [US/US]; 29 Halehaven Dr., Simpsonville, SC 29681 (US).
AHLGREN, Kelly, R. [US/US]; 6 Chantilly Ct., Greenville, SC 29615 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr., et al.** / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Rd., Duncan, SC 29334 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/36**

(11) **WO 2004/018205** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010290

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243183 **23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)**

(30) 2002-246491 **27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HEAT-SHRINKABLE MULTILAYERED POLYESTER FILM FOR PACKAGING

• FILMEN POLYESTER MULTICOUCHE THERMORETRACTABLE POUR EMBALLAGE

(71) **TEIJIN DUPONT FILMS JAPAN LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASADA, Takeshi** [JP/JP]; 6-5-803, hommachi 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0001 (JP). **YOSHIDA, Tet-suo** [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357, Minamijo, Anpachicho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). **OYAMATSU, Atsushi** [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357, Minamijo, Anpachicho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP).

(74) **MIHARA, Hideko**; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

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

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

(51)⁷ **B41F 13/16, 27/00, 27/12**

(11) **WO 2004/018206** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001847

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 36 865.1 **12 Aug/août 2002 DE (12.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CYLINDERS OF A WEB-FED PRINTING PRESS AND PRINTING UNIT

• CYLINDRES D'UNE PRESSE ROTATIVE ET UNITE D'IMPRESSION

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **GROSS, Reinhard, Georg** [DE/DE]; Weingartenstrasse 63, 97337 Dettelbach (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

(51)⁷ **B41F 15/26**

(11) **WO 2004/018207** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007558

(22) **12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 37 038.9 **8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CENTERING UNIT FOR A SILK-SCREEN PRINTING DEVICE

• UNITE DE CENTRAGE POUR DISPOSITIF DE SERIGRAPHIE

(71) **THIEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 1, 79331 Teningen (DE).

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

(72, 75) **WINTERHALTER, Elmar** [DE/DE]; Weinstrasse 5, 79346 Eningen (DE).

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

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

(51)⁷ **B41F 15/36**

(11) **WO 2004/018208** (13) A1

(21) PCT/US2002/026527

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SCREEN PRINTING FRAME HAVING PRESTRESSING REINFORCEMENT

• CHASSIS DE STENCIL A RENFORTS DE PRECONTRAINTE

(71, 72) **NEWMAN, Don** [US/US]; 419 Rices Mill Road, Wyncote, PA 19095 (US). **MC-KEEVER, Thomas, A.** [US/US]; 550 East Park Avenue, Maple Shade, NJ 08052 (US). **CHOUINARD, Michael, P., A.** [US/US]; 1221 Gilbert Avenue, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **DURLING, Thomas, J.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th & Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

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

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

(51)⁷ **B41F 16/02, D06P 5/00**

(11) **WO 2004/018209** (13) A1

(21) PCT/US2003/019367

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/226,275 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PRINTING PROCESS FOR PLUSH FABRIC

• PROCEDE D'IMPRESSON POUR TRICOT PELUCHE

(71, 72) ATKINS, Daniel, Dean [US/US]; 804 Reading Street, Folsom, CA 95630 (US).

(74) DANNENBERG, Ross, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41F 27/10

(11) WO 2004/018210 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008556

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425522.6 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING/DEMOUNTING SLEEVES ON/FROM A PRINTING CYLINDER, PARTICULARLY FOR A ROTARY PRINTING PRESS

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MONTER/DEMONTRE DES MANCHONS SUR DES CYLINDRES D'IMPRESSON, NOTAMMENT POUR UNE PRESSE ROTATIVE

(71) T.C.M. TECNO CONVERTING MACHINERY SRL [IT/IT]; Viale Delle Industrie, 20, I-20090 Settala (IT).

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

(72, 75) BALASINI, Giovanni [IT/IT]; Via Martiri di Cefalonia, 47, I-20097 San Donato (IT).

(74) PETRUZZIELLO, Aldo, et al. / etc.; Racheli & C. S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41J 2/01, B41M 5/00

(11) WO 2004/018211 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007996

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182906 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INK-JET RECORDING APPARATUS AND INK-JET RECORDING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESSON PAR JET D'ENCRE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

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

(72, 75) MOROHOSHI, Naoya [JP/JP]; 319-514, Ashitaka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0001 (JP). GOTOH, Akihiko [JP/JP]; Bon Maison Hon-atsugi 701, 3-14-8, Nakacho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018 (JP).

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

(81) CN KR SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 2/03, 2/175, B29C 67/00, B41J 2/025

(11) WO 2004/018212 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000595

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021319 22 Aug/août 2002 NL (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRINTING A FLUID MATERIAL BY MEANS OF A CONTINUOUS JET PRINTING TECHNIQUE

• APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESSON D'UNE MATIERE FLUIDE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'IMPRESSON PAR JET D'ENCRE CONTINU

(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) HOUBEN, René, Jos [NL/NL]; Thomaslaan 16, NL-5631 GL Eindhoven (NL).

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

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

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

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 2004/018213 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000683

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02251907.6 20 Aug/août 2002 CN (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A DEVICE FOR CONTINUOUSLY SUPPLYING INK

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CONTINU EN ENCRE

(71) PRINT-RITE. UNICORN IMAGE PRODUCTS CO.LTD., ZHUHAI [CN/CN]; No.32, Rd. Ping Bei Yi Lu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN).

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

(72, 75) XIAO, Qingguo [CN/CN]; Room 2B, Block 20A, Qiaoxing Garden Gongbei District, Zhuhai, Guangdong 519020 (CN).

(74) LECOME INTELECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; Rm.306, 3/F., Quantum Silver Plaza No.23 ZhichunRoad, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

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

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

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

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

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 2004/018214 (13) A1

(21) PCT/US2002/026911

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • UNIVERSAL INKJET PRINTER DEVICE AND METHODS
• DISPOSITIF D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE UNIVERSEL ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) MVM PRODUCTS, LLC [US/US]; 940 Calle Amanecer, Suite K, San Clemente, CA 92673 (US).

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

(72, 75) LOYER, Daniel, W. [US/US]; MVM Products, LLC, 940 Calle Amanecer, Suite K, San Clemente, CA 92673 (US). BODEN, Stephen, L. [US/US]; MVM Products, LLC, 940 Calle Amanecer, Suite K, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B41J 3/28, 3/54

(11) WO 2004/018215 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000691

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151354 20 Aug/août 2002 IL (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTI-PRINTHEAD DIGITAL PRINTER
• IMPRIMANTE A TETE MULTI-IMPRESSION

(71, 72) ZACH, Moshe [IL/IL]; 67 Bar Cochva Street, 64333 Tel Aviv (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 3/407, 29/393, B65C 1/02

(11) WO 2004/018216 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005770

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 630.2 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LABELING OBJECTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ETIQUETER DES OBJETS

(71) ESPERA-WERKE GMBH [DE/DE]; Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFERRER, Markus [DE/DE]; Lupinenweg 20, 41539 Dormagen (DE).

(74) MEYER, Hans-Joachim; Cohausz & Florack, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) CA CN PL US.

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

(51)⁷ B41J 3/407

(11) WO 2004/018217 (13) A1

(21) PCT/US2002/026384

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GUIDE UNIT FOR POSITIONING TRAYS IN EDIBLE INK PRINTER
• UNITE DE GUIDAGE POUR LE POSITIONNEMENT DE PLATEAUX DANS UNE IMPRIMANTE A ENCRE COMESTIBLE

(71, 72) KOFMAN, Leonid [US/US]; 35 Seacoast Terrace, Apt. 15L, Brooklyn, NY 11235 (US). CHERNOV, Yuri, D. [US/US]; 2448 East 22nd Street, Brooklyn, NY 11235 (US). KLEYMAN, Gennady, I. [US/US]; 1209 East 19th Street, Suite 3A, Brooklyn, NY 11230 (US).

(74) KATESHOV, Yuri et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

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

(51)⁷ B41J 29/50

(11) WO 2004/018218 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010266

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241022 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PRINTER, PROGRAM, AND PRINTING METHOD
• IMPRIMANTE, PROGRAMME ET PROCEDE D'IMPRESSION

(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) AKASE, Takashi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP). OTSUKI, Koichi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B41M 7/00

(11) WO 2004/018219 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008384

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROTECTIVE AGENT FOR PRINT WITH WATER-BASED INK

- AGENT PROTECTEUR D'IMPRES-
SION PAR ENCRE AQUEUSE
- (71) TAIHO INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP];
21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo
108-0074 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIJIMA, Tetsuo [JP/JP]; 2445,
Oyama-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212
(JP). OCHIAI, Tetsuya [JP/JP]; 8-13,
Shinjuku 4-chome, Zushi-shi, Kanagawa
249-0007 (JP). KOBAYASHI, Hisako
[JP/JP]; 3-7, Toyohara-cho, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-0051 (JP).
- (74) MATOBA, Motonori; C/O Matoba Inter-
national Patent Office, MR Building 3F,
30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
113-0033 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B42C 19/02, 19/00, 5/04, 5/00
- (11) WO 2004/018220 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025453
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,253 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
DUCING A BOUND MEDIA BODY
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION D'UN CORPS DE SUPPORT
COLLE
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) HOARAU, Eric; 698 Paso Nogal Road,
Pleasant Hill, CA 94523 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard
Company, IP Administration, P.O. Box
272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B42D
- (11) WO 2004/018221 (13) A2
- (21) PCT/CH2003/000563
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1430/02 21 Aug/août 2002 CH
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PRINTING CARRIER HAVING A SEPA-
RABLE CARD
• SUPPORT D'IMPRESION A CARTE
SEPARABLE
- (71) FOFITEC AG [CH/CH]; Hembrunnstrasse
6, CH-5605 Dottikon (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FISCHER, Jules [CH/CH]; Oberholzs-
trasse 61, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH).
- (74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Post-
fach 2651, CH-8033 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B42D 15/10, B41M 7/00
- (11) WO 2004/018223 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025385
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PRINTING CARRIER HAVING AN IN-
TEGRATED FOLDING CARD
• SUPPORT D'IMPRESION A CARTE
PLIANTE INTEGREE
- (71) FOFITEC AG [CH/CH]; Hembrunnstrasse
6, CH-5605 Dottikon (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FISCHER, Jules [CH/CH]; Oberholzs-
trasse 61, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH).
- (74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Post-
fach 2651, CH-8033 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,625 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (30) 10/242,093 11 Sep/sep 2002 US
(11.09.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MASKING PROCESS FOR CARDS
• PROCESSUS DE MASQUAGE POUR
CARTES
- (71) DATACARD CORPORATION [US/US];
11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Min-
neapolis, MN 55440 (US).
- (72) MEIER, Gene, Richard; 6137 Sugar Mill
Lane, Mound, MN 55364 (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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B42F
- (11) WO 2004/018224 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026161
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,832 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ANTI-TIP INTERLOCKING LINKAGE
MECHANISM FOR VERTICAL CABI-
NETS
• MECANISME DE LIAISON A EN-
CLIQUETAGE ANTI-BASCULEMENT
POUR MEUBLES VERTICAUX
- (71) COMPIX INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 200 Old Mill Road, Mauldin,
SC 29622 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUDWIG, Gary, R. [US/US]; 2182
North Bristol Street, Holland, MI 49424
(US). PAYNE, Jamie, L. [US/US]; 5732
Sugarberry Drive SE, Grand Rapids, MI
49512 (US). ANDRES, Todd, T. [US/US];
8988 Lonetree Court, Sparta, MI 49345
(US). DALTON, Robert [US/US]; 21 Butler
Crossing Drive, Mauldin, SC 29662 (US).
FINCH, Glyn, A., Jr. [US/US]; 2 Ventana
Court, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) NELSON, Jon, O.; 10 South Wacker Drive,
Suite 3000, Chicago, IL 60606-7402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B42F 13/24, 13/22

(11) WO 2004/018225 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000201

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1265/2002 23 Aug/août 2002 AT (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FILE MECHANISM

• MECANISME DE CLASSEUR

(71, 72) SCHNEIDER, Günter, Karl [AT/AT]; Sebastian-Stöllner-Strasse 27, A-5020 Salzburg (AT). DAMHOFER, Herbert [AT/AT]; Georg-von-Nissen-Strasse 59, A-5020 Salzburg (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60B

(11) WO 2004/018226 (13) A2

(21) PCT/US2003/026137

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,835 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 60/439,911 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WHEEL SHIELD

• ENJOLIVEUR DE ROUE

(71) THERMAL STRUCTURES, INC. [US/US]; 2362 Railroad Street, Corona, CA 92880 (US).

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

(72, 75) BARNES, Vaughn, V. [US/US]; 174 Shorecliff Road, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

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

(51)⁷ B60B 3/00

(11) WO 2004/018227 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010444

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244139 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TIRE WHEEL SET, AND VEHICLE HAVING THE SAME MOUNTED THEREIN

• ENSEMBLE ROUE ET PNEUMATIQUE, ET VEHICULE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE MONTE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) KURAMORI, Akira [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ B60B 3/00

(11) WO 2004/018228 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010445

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244144 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TIRE WHEEL SET, AND VEHICLE HAVING THE SAME MOUNTED THEREIN

• ENSEMBLE DE ROUE ET PNEUMATIQUE, ET VEHICULE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE MONTE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) KURAMORI, Akira [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ B60B 7/20, G09F 21/04

(11) WO 2004/018229 (13) A1

(21) PCT/BA2002/000004

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) BAP021180A 26 Aug/août 2002 BA (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NON-ROTATING HUBCAP

• CACHE-MOYEU NON ROTATIF

(71, 72) TANASIC, Bogoljub [BA/BA]; Igman-ska 8, 78000 Banja Luka (BA).

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

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

(51)⁷ B60B 21/02

(11) WO 2004/018230 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010442

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244124 **23 Aug/août 2002** JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WHEEL FOR TIRE
• ROUE POUR PNEUMATIQUE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) TANNO, Atsushi [JP/JP]; c/o The Yoko-
hama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory,
2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-
8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa,
Noguchi & Saika International Patent Of-
fice, Toranomon 11 Mori Building, 6-4,
Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ B60B 21/02

(11) WO 2004/018231 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010443

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244129 **23 Aug/août 2002** JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WHEEL FOR TIRE
• ROUE POUR PNEUMATIQUE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANNO, Atsushi [JP/JP]; c/o The Yoko-
hama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory,
2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-
8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa,
Noguchi & Saika International Patent Of-
fice, Toranomon 11 Mori Building, 6-4,
Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ B60B 33/06

(11) WO 2004/018232 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000249

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) no (26) en

(30) 60/399,137 **30 Jul/juil 2002** US
(30.07.2002)

(30) 20023796 **9 Aug/août 2002** NO
(09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ROLLER/FOOT DEVICE CASTOR
• DISPOSITIF DE ROULEMENT/EM-
BOUT DE PIED

(71, 72) LIBAKKEN, Rolf [NO/NO]; P.O. Box
413, N-9991 Båtsfjord (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963
St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

(51)⁷ B60B 33/08, A63B 22/06

(11) WO 2004/018233 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001054

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950873 **20 Aug/août 2002** AU
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A DEVICE FOR PROVIDING MULTI-
DIRECTIONAL MOVEMENT
• DISPOSITIF A MOUVEMENTS MULTI-
DIRECTIONNELS

(71, 72) SELLARS, Robert [AU/AU]; 5 Kelso
Court, Yamanto, Queensland 4305 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 3125, Level
10, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland
4001 (AU).

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

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

(51)⁷ B60C 1/00 // B32B 25/08, C08J 5/12 //
C08L 21:00, 101:00

(11) WO 2004/018234 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008570

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204296 **12 Jul/juil 2002** JP
(12.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RUBBER-REINFORCED STRUCTURE
• STRUCTURE RENFORCEE DE CAOU-
TCHOU

(71) DAICEL-DEGUSSA LTD. [JP/JP]; 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6077 (JP).

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

(72, 75) IKUTA, Toru [JP/JP]; 5-6-23, Nish-
iokamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo
658-0073 (JP).

(74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Build-
ing, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

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

(51)⁷ B60C 7/00, 11/00, 11/02

(11) WO 2004/018235 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005680

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240507 **21 Aug/août 2002** JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOUND SOLID TIRE
• PNEU PLEIN COMPOSITE

(71) FUKUNAGA ENGINEERING CO.,LTD.
[JP/JP]; 13-30, Shigino-Nishi 5-chome,
Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUKUNAGA, Muneyasu [KR/JP];
14-16, Shigino-Nishi 5-chome, Joto-ku, Os-
aka-shi, Osaka 536-0014 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa,
Noguchi & Saika International Patent Of-
fice, Akiyama Building, 22-13, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B60C 9/22

(11) WO 2004/018236 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008707

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0210186 **9 Aug/août 2002** FR
(09.08.2002)

(30) 0214414 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TYRE FOR TWO-WHEELED VEHICLES

• PNEUMATIQUE POUR DEUX ROUES

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Pacot (CH).

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

(72, 75) PROST, Pascal [FR/FR]; 58 rue des Hauts de Madargue, F-63200 Riom (FR). VALLE, Alain [FR/FR]; 58, rue de Terre Blanche, F-63118 Cebazat (FR). CHAYLARD, Yann [FR/FR]; 10, rue A. Gencix, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) LE CAM, Stéphane; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35- Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 09 (FR).

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

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

(51)⁷ B60C 9/26, 9/22

(11) WO 2004/018237 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008708

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10187 9 Aug/août 2002 FR
(09.08.2002)

(30) 02/14415 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TYRE FOR TWO-WHEELED VEHICLES

• PNEUMATIQUE POUR DEUX ROUES

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUES S.A. [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) VALLE, Alain [FR/FR]; 58, rue de Terre Blanche, F-63118 Cebazat (FR). PROST, Pascal [FR/FR]; 58 rue des Hauts de Madargue, F-63200 Riom (FR). GUERINON,

Bernard [FR/FR]; 4, rue des Hauts de Chanturgue, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) LE CAM, Stéphane; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35- Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 09 (FR).

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

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

(51)⁷ B60C 15/06, 1/00, 17/00, C08L 9/00 // 61:06

(11) WO 2004/018238 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010072

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239702 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TIRE

• PNEU

(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) NISHIZAKI, Tomoyasu [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). KUSANO, Tomohiro [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ B60C 17/06, B60B 21/12

(11) WO 2004/018239 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009322

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243179 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TIRE/WHEEL ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE PNEUMATIQUE/ROUE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) MORI, Shinichi [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ B60C 17/06, B60B 21/12

(11) WO 2004/018240 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009595

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243181 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TIRE/WHEEL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PNEU/JANTE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) HARIKAE, Shinya [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). IIDA, Eiichi [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ B60G

(11) WO 2004/018241 (13) A2

(21) PCT/US2003/026096

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,136 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VEHICLE SUSPENSION SYSTEM HAVING A TORSION SPRING ASSEMBLY

• SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE PRESENTANT UN ENSEMBLE RESSORT AMORTISSEUR

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Mail Code 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) JENSEN, Eric, L.; 165 Manor Lane, Dayton, OH 45429 (US). BISHOP, Todd, A.; 7571 Pelway Drive, Centerville, OH 45459 (US). KRUCKEMEYER, William, Charles; 2835 Tara Trail, Beavercreek, OH 45434 (US). BODIE, Mark, O.; 232 Park Drive, Dayton, OH 45410 (US). BARTA, David, J.; 2877 Stone Mill Court, Beavercreek, OH 45434 (US). WILLIAM, Charles Kruckemeyer; 2935 Tara Trail, Beavercreek, OH 45434 (US).

- (74) **MCBAIN, Scott**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60G**
- (11) **WO 2004/018242** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026319
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,136 **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)** US
- (30) 60/465,132 **24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)** US
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CONTROLLED TRUCK CAB SUSPENSION SYSTEM
- SYSTEME DE SUSPENSION REGLABLE POUR CABINE DE CONDUITE DE CAMION
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Mail Code 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **OLIVER, Michael, L.**; 1315 Smith Road, Xenia, OH 45385 (US). **BISHOP, Todd, A.**; 7571 Pelway Drive, Centerville, OH 45459 (US). **JENSEN, Eric, L.**; 165 Manor Lane, Dayton, OH 45429 (US). **KRUCKEMEYER, William, C.**; 2935 Tara Trail, Beavercreek, OH 45434 (US).
- (74) **McBAIN, Scott**; Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60H 1/00**
- (11) **WO 2004/018244** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008915
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 430.4 **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)** DE
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CONTROL DEVICE COMPRISING A ROLLER BAND CASSETTE
- DISPOSITIF DE COMMANDE MUNI D'UN COFFRET A BANDE ENROULEE
- (71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLINGLER, Dietrich** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 16, 73540 Heubach (DE). **SCHWAHN, Werner** [DE/DE]; Paradiesweg 23, 71701 Schwieberdingen (DE).
- (74) **BEHR GMBH & CO.**; Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
- SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B60H 1/00, F24F 13/12**
- (11) **WO 2004/018245** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008916
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 430.4 **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)** DE
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ROLLER BELT CASSETTE FOR USE IN A CONTROL DEVICE
- COFFRET A BANDE ENROULEE S'UTILISANT DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauerstr.3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLINGLER, Dietrich** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 16, 73540 Heubach (DE). **SCHWAHN, Werner** [DE/DE]; Paradiesweg 23, 71701 Schwieberdingen (DE). **OTTO, Jürgen** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp_Weg 12, 75428 Illingen (DE).
- (74) **BEHR GMBH & CO.**; Intellectual Property, Mauerstr. 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B60K 6/04**
- (11) **WO 2004/018246** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000589
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 954.2 **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)** DE
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE WITH A HYBRID DRIVE AND OPERATIONAL METHOD THEREFOR

- VEHICULE AUTOMOBILE A ENTRAINEMENT HYBRIDE, ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER
- (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) **JUENEMANN, Thorsten** [DE/DE]; Beethovenstrasse 9, 71069 Sindelfingen (DE). **FOELSCH, Volkmar** [DE/DE]; Sickingenstr. 22, 74080 Heilbronn (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60K 17/22, F16D 3/227**
- (11) **WO 2004/018247** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007386
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 172.5 **14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **LONGITUDINAL SHAFT**
• **ARBRE LONGITUDINAL**
- (71) **SHAFT-FORM ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Dieselstrasse 59, 63165 Mühlheim am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOB, Werner** [DE/DE]; Wiener Strasse 77, 60599 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60K 17/346, 23/08**
- (11) **WO 2004/018248** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003639
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219624.4 **22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **VEHICLE TRANSMISSION SYSTEMS**
• **SYSTEMES DE TRANSMISSION DE VEHICULES**
- (71) **RICARDO UK LIMITED** [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WHEELS, Jonathan, Charles** [GB/GB]; Brook Lane, Barley Wood, Loughborough, Leicestershire LE11 3RA (GB).
- (74) **JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60K 28/06, 28/04, B60R 25/04, B60N 2/00, B60K 31/00 // B60N 2/00**
- (11) **WO 2004/018249** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008622
- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) AN2002A000040 **8 Aug/août 2002 IT (08.08.2002)**
- (30) AN2003A000035 **14 Jul/juil 2003 IT (14.07.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A DECEPTION-PROOF SAFETY CONTROL SYSTEM**
• **VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN SYSTEME DE CONTROLE DE SECURITE INVOLABLE**
- (71, 72) **BIANCHELLI, Sauro** [IT/IT]; Via dell'Ospizio, 16, I-60121 Ancona (IT).
- (74) **FAGGIONI, Giovannaria et al. / etc.**; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese 12, I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60K 41/00**
- (11) **WO 2004/018250** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009123
- (22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**
- (25) de (26) de

- (30) 102 38 126.7 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **METHOD FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN OF A VEHICLE**
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE TRANSMISSION D'UN VEHICULE**
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELCHEN, Christoph** [DE/DE]; Graf-Eberhard-Str. 11, 88069 Tettnang (DE). **BAASCH, Detlef** [DE/DE]; Pfauenweg 8, 88048 Friedrichshafen (DE). **SCHMOHL, Barbara** [DE/DE]; Holzhalde 9, 88048 Friedrichshafen (DE). **GAZYAKAN, Ünal** [DE/DE]; Peoriastrasse 32, 88045 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60K 41/06, F16H 61/02**
- (11) **WO 2004/018251** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009073
- (22) **16 Aug/août 2003 (16.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 128.3 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **METHOD FOR CONTROLLING THE DRIVE TRAIN OF A VEHICLE**
• **PROCEDE POUR COMMANDER LA CHAINE DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE**
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAASCH, Detlef** [DE/DE]; Pfauenweg 8, 88048 Friedrichshafen (DE). **PELCHEN, Christoph** [DE/DE]; Graf-Eberhard-Str. 11, 88069 Tettnang (DE). **SCHMOHL, Barbara** [DE/DE]; Holzhalde 9, 88048 Friedrichshafen (DE). **GAZYAKAN, Ünal** [DE/DE]; Peoriastrasse 32, 88045 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60N 2/46, A47C 7/54**
- (11) **WO 2004/018252** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002784
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 621.8 **19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)**

(30) 103 38 414.6 **18 Aug/août 2003** DE
(18.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ARMREST
• REPOSE-BRAS

(71) GRAMMER AG [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMELHUBER, Erwin [DE/DE]; Finkenweg 5, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). ALBU, Alexander [DE/DE]; Röntgenstr. 13, 93073 Neutraubling (DE). DELLING, Gerhard [DE/DE]; Eichenweg 4, 92546 Schmidgaden (DE).

(74) OSTRIGA, Harald et al. / etc.; Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal (DE).

(81) BR CN MX PL US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN MX PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN MX PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN MX PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60N 2/46, A47C 7/54

(11) WO 2004/018253 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002785

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 619.6 **19 Aug/août 2002** DE
(19.08.2002)

(30) 103 38 413.8 **18 Aug/août 2003** DE
(18.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ARMREST
• ACCOUDOIR

(71) GRAMMER AG [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMELHUBER, Erwin [DE/DE]; Finkenweg 5, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). ALBU, Alexander [DE/DE]; Röntgenstr. 13, 93073 Neutraubling (DE).

(74) OSTRIGA, Harald et al. / etc.; Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal (DE).

(81) BR CN MX PL US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN MX PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN MX PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60N 2/48, A47C 31/02

(11) WO 2004/018254 (13) A1

(21) PCT/US2003/024608

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,614 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • HEAD RESTRAINT ASSEMBLY AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
• ENSEMBLE APPUIE-TETE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) EAGLE OTTAWA, LLC [US/US]; 2930 Auburn Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) ASHTON, Ronald; 24 Middelburg Close, Whitestone, Nuneaton, Warwickshire CV11 6PZ (GB). HEMMINGS, Sandra, Jean; 12 Chestnut Road, Bedworth, Warwickshire CV12 9AN (GB). RIDGWAY, Bailey; 36 Overslade Manor Drive, Rugby, Warwickshire CV22 6EB (GB).

(74) WILKE, JAMES A.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B60N 2/50, 2/16, A47C 7/02

(11) WO 2004/018255 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010489

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240605 **21 Aug/août 2002** JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • FRAME STRUCTURE OF SEAT FOR VEHICLE
• STRUCTURE DE CADRE DE SIEGE POUR VEHICULE

(71) DELTA TOOLING CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATA, Yasuhide [JP/JP]; c/o DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). SAKAMOTO, Yutaka [JP/JP]; c/o DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B60Q 1/44, 1/56

(11) WO 2004/018256 (13) A1

(21) PCT/US2003/026362

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,574 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • VEHICLE DECELERATION WARNING SYSTEM
• SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE DECELERATION DE VEHICULE

(71, 72) McKINLEY BOOMERSHINE, Walter, III. [US/US]; 337 Redland Road, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60Q 9/00, B60K 35/00, B60R 16/02

(11) WO 2004/018257 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001856

- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 37 457.0 16 Aug/août 2002 DE
(16.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING COMPONENTS IN A VEHICLE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE COMPOSANTS D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAASS, Alexander [DE/DE]; Liststr. 17/5, 71229 Leonberg (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ B60R
(11) WO 2004/018258 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003391
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/6702 21 Aug/août 2002 ZA
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A METHOD, A VEHICLE, AND A SYSTEM FOR DEPLOYING A BOAT
• PROCÉDE, VEHICULE, ET SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'UN BATEAU
- (71) ATLANTIS MARINE PROJECTS (PTY) LTD [ZA/ZA]; 5 High Street, Rosen Park, 7530 Bellville (ZA). STELLENBOSCH AUTOMOTIVE ENGINEERING (PTY) LTD [ZA/ZA]; Banhoek Road, Engineering Building (Mechanical), 7600 Stellenbosch (ZA). UNISTEL TECHNOLOGIES (PTY) LTD [ZA/ZA]; Victoria Street, Admin Building B, 7600 Stellenbosch (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VINCENT, Benn, Arthur [ZA/ZA]; 8 Vaalblom Street, The Ridge, 7600 Stellenbosch (ZA). TAYLOR, Andrew, Bruce [ZA/ZA]; 4 Santa Rosa Street, Die Boord, 7600 Stellenbosch (ZA).
- (74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams & Adams, Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Bank, Centre, Heerengracht, 8001 Cape Town (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)⁷ B60R 5/04, B60P 7/00
(11) WO 2004/018259 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001293
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202498-2 21 Aug/août 2002 SE
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE IN A VEHICLE
• DISPOSITIF A MONTER DANS UN VEHICULE
- (71) HÄELLS MODUL-SYSTEM AB [SE/SE]; Box 148, S-431 22 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLSSON, Anders [SE/SE]; Sandjordsvägen 3, S-422 50 Hisings-Backa (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

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

- (51)⁷ B60R 13/10, H05B 33/26, G09F 13/22
(11) WO 2004/018260 (13) A1
(21) PCT/EP2003/000677
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 054.6 20 Aug/août 2002 DE
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PLATE
• PLAQUE
- (71) FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH [DE/DE]; Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSER, Helmut [DE/DE]; Am Schaffnersberg 2, 76646 Bruchsal (DE).
- (74) STRASSER, Wolfgang; Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München (DE).
- (81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR MX NZ PH PL RO SG UA US ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

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

- (51)⁷ B60R 19/18
(11) WO 2004/018261 (13) A1
(21) PCT/US2003/023986
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,793 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
(30) 10/617,219 10 Jul/juil 2003 US
(10.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PEDESTRIAN ENERGY ABSORBER FOR AUTOMOTIVE VEHICLES
• ABSORBEUR D'ENERGIE DE PIETON POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) SHULER, Stephen; 1331 South Washington Avenue, Royal Oak, MI 48067 (US). TRAPPE, Adams; 49084 Stratford Street, Chesterfield, MI 48047 (US).
- (74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; Genral Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B60R 21/00, 21/01
(11) WO 2004/018262 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000781
(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 567.3 3 Aug/août 2002 DE
(03.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR RECOGNIZING A ROLLOVER EVENT
• DISPOSITIF DETECTEUR D'UN PROCESSUS DE CULBUTE
- (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) LAHMANN, Robert [DE/DE]; Seestrasse 56, 70174 Stuttgart (DE). SCHMID, Michael [DE/DE]; Bahnhofplatz 2, 70806 Kornwestheim (DE). KROENINGER, Mario [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 125, 77815 Buehl (DE).
- (81) JP US.

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

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 2004/018263 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000562

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 160.1 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR COLLISION DETECTION WITH AT LEAST TWO PRESSURE SENSORS

• DISPOSITIF POUR DETECTER DES CHOC AU MOYEN DE DEUX CAPTEURS 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) ADAM, Boris [DE/DE]; Holderweg 6, 71126 Gäufelden (DE). OHL, Christian [DE/DE]; Stieglitzweg 8/2, 72793 Pfullingen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 2004/018264 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000765

(22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 164.3 1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR RECOGNITION OF A POLE CRASH

• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLISION AVEC UN POTEAU

(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) ROELLEKE, Michael [DE/DE]; Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefingen (DE). THEISEN, Marc [DE/DE]; Havelstrasse 18, 64295 Darmstadt (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60R 21/045, 21/20, 21/16

(11) WO 2004/018265 (13) A1

(21) PCT/US2003/026281

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,680 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FOLDED RIGID KNEE AIRBAG

• AIRBAG POUR GENOU RIGIDE PLIE

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) NELSON, Earl; 3520 South 4700 West, Hooper, UT 84315 (US). LARSEN, Alan; 728 South 275 West, Layton, UT 84041 (US). SMITH, Bradley; 1035 North 3650 West, Ogden, UT 84404 (US).

(74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/06, 21/22, B60N 2/42

(11) WO 2004/018266 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001283

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202468-5 21 Aug/août 2002 SE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VEHICLE COMPRISING A SEAT FITTED IN THE TRANSVERSE DIRECTION OF THE VEHICLE

• VEHICULE COMPRENANT UN SIEGE MONTE DANS LE SENS TRANSVERSAL DU VEHICULE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

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

(72, 75) JOHANSSON, Glenn [SE/SE]; Skänningegatan 15, S-418 71 Göteborg (SE). TORGILSMAN, Ulf [SE/SE]; Lekstorp svägen 6F, S-443 41 Gråbo (SE). HÅKANSSON, Alf [SE/SE]; Trollrunan 184, S-423 46 Torslanda (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 2004/018267 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002834

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 842.3 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AIRBAG MODULE HAVING A GAS GENERATOR

• MODULE COUSSIN GONFLABLE DE PROTECTION POURVU D'UN GENE-RATEUR DE GAZ

(71) TAKATA-PETRI AG [DE/DE]; Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) MAROTZKE, Thomas [DE/DE]; Clara-Zetkin-Strasse 21, 16562 Bergfelde (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/26, B01J 7/00

(11) WO 2004/018268 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010463

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239265 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INFLATOR

• GONFLEUR

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) NAKAYASU, Masayuki; 2-86, Imazaikeita, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8079 (JP). KATSUDA, Nobuyuki; 4-2-2, Ohtsuocho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamachohancho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

(51)⁷ B60R 25/00

(11) WO 2004/018269 (13) A1

(21) PCT/GB2002/003925

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120885.9 24 Aug/août 2002 GB (24.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VEHICLE IMMOBILISER
- DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE VEHICULE
- (71, 72) THOMAS, Roy [GB/GB]; 27 Balmoral, Addlington, Chorley PR7 4EL (GB).
- (74) ALLMAN, Peter, John; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60S 1/34
- (11) WO 2004/018270 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001266
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 565.7 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REINFORCING ELEMENT FOR A FIXING PART OF A WIPER ARM
- ELEMENT DE RENFORCEMENT DESTINE A UNE PIECE DE FIXATION D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEILER, Michael [DE/DE]; Karl-Wilhelm-Str. 24, 76131 Karlsruhe (DE). ZIMMER, Joachim [DE/DE]; Uhlandstr. 5, 77880 Sasbach (DE). BAUMERT, Stefan [DE/DE]; Rintheimer Hauptstr. 90, 76131 Karlsruhe (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60S 1/38, C22C 38/18, 38/22, C21D 9/02
- (11) WO 2004/018271 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009132
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 446.5 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
- (30) 103 33 272.3 21 Jul/juil 2003 DE (21.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SPRING ELEMENT MADE FROM A FERRITIC CHROME STEEL
- ELEMENT FLEXIBLE EN ACIER FERRITIQUE AU CHROME
- (71) STAHLWERK ERGSTE WESTIG GMBH [DE/DE]; Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PACHER, Oskar [AT/AT]; Kleinweg 6, A-8041 Graz (AT). KLOSS-ULITZKA, Gisbert [DE/DE]; Hinter der Stadt 26, 58809 Neuenrade (DE). CASTRO, Victor [DE/DE]; Kleine Schwerter Strasse 99, 44287 Dortmund (DE).
- (74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60T 7/22, 7/12
- (11) WO 2004/018272 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002588
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 714.6 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY INITIATING AN EMERGENCY BRAKE PROCEDURE IN MOTOR VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECLENCHER AUTOMATIQUEMENT UN PROCESSUS DE FREINAGE D'URGENCE DANS UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE). AUDI AG [DE/DE]; Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VON HOLT, Volker [DE/DE]; Spitzwegstrasse 26, 38106 Braunschweig (DE). MEINKE, Ingo [DE/DE]; Viktoria-Luise-Str. 5, 38122 Braunschweig (DE). MAURER, Markus [DE/DE]; Birkenweg 2, 85113 Böhmfeld (DE). OECHSLE, Fred [DE/DE]; Schwaikheimer Str. 46, 71642 Ludwigsburg (DE). THIELE, Joachim [DE/DE]; Heilbronner Str. 86, 71732 Tamm (DE). AHLRICH, Ulrike [DE/DE]; Muenchener Str. 23 B, 85051 Ingolstadt (DE). HEINEBRODT, Martin [DE/DE]; Breitscheidstr. 133, 70176 Stuttgart (DE). LUCAS, Bernhard [DE/DE]; Zehenderstr. 2, 74354 Besigheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60T 8/00, 8/58, B60K 41/00, 41/20
- (11) WO 2004/018273 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008392
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192786 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VEHICLE CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE DE VEHICULE
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) INOUE, Masahiro [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KOYAGI, Katsura [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). SAKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko 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) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60T 8/00, 8/52
- (11) WO 2004/018274 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021881
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,092 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE BRAKE APPLICATION AND INITIAL SKID DETECTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE FREINAGE ADAPTATIF ET DE DETECTION D'AMORCES DE PATINAGE
- (71) HYDRO-AIRE, INC. [US/US]; 3000 Winona Avenue, Burbank, CA 91510-7722 (US).
- (72) SALAMAT, Bijan; 20144 Zimmerman Place, Santa Clarita, CA 91350 (US). COOK, Robert, D.; 25408 Avenida Escalera, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) PARKHURST, David, G. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, 10th floor, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ B61C 9/50, H02P 7/62

(11) WO 2004/018275 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002630

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 866.5 19 Aug/août 2002 DE
(19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OSCILLATING TORQUE COMPENSA-
TION OF AN ELECTRIC TRACTIVE
VEHICLE

• COMPENSATION DES MOMENTS
D'OSCILLATION D'UN VEHICULE
DE TRACTION ELECTRIQUE

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

(72) KRAMER, Hagen; Obere Gasse 5a, 91056
Erlangen (DE). AMLER, Gerald; Höhen-
strasse 16, 90475 Nürnberg (DE). PITTIUS,
Ekkehard; Nordring 20, 91154 Roth (DE).

(81) PL.

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

(51)⁷ B61D

(11) WO 2004/018276 (13) A2

(21) PCT/US2003/026410

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,225 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSIT SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT

(71, 72) RICHARDS, Bryan [US/US]; 3285 N.
Brookside Drive, Provo, UT 84604 (US).

(74) MCKINNEY, David, R. et al. / etc.; Thorpe
North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy,
UT 84091-1219 (US).

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

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

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

(51)⁷ B62D 1/16, 5/00, 6/00 // 119:00, 137/00

(11) WO 2004/018277 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007382

(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 261.0 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE STEERING SYS-
TEM WITH SUPERIMPOSED STEER-
ING SYSTEM

• DIRECTION DE VEHICULE AUTO-
MOBILE COMPRENANT UNE DIREC-
TION A SUPERPOSITION

(71) THYSSENKRUPP PRESTA STEERTEC
GMBH [DE/DE]; Rather Str. 51, 40476 Düs-
seldorf (DE).

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

(72, 75) NIESSEN, Harwin [DE/DE]; Hahnwei-
dstr. 43, 73230 Kirchheim u. Teck (DE).
VON HAMMEL, Klaus [DE/DE]; Dattel-
weg 35A, 70619 Stuttgart (DE).

(74) LENZING, Gerber; Wolfram Gerber, Bahn-
strasse 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR US.

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

(51)⁷ B62D 3/12

(11) WO 2004/018278 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006820

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241280 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STEERING SYSTEM

• SYSTEME DE GUIDAGE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) NISHIKO, Noboru [JP/JP]; c/o NSK
Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi,
Gunma 371-0853 (JP).

(74) TAMURA, Keijiro et al. / etc.; 8th Floor,
Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023
(JP).

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

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

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

(51)⁷ B62D 5/04, F16H 7/18

(11) WO 2004/018279 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010555

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242520 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(30) 2002-251286 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(30) 2002-259986 5 Sep/sep 2002 JP
(05.09.2002)

(30) 2002-268845 13 Sep/sep 2002 JP
(13.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING DE-
VICE

• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSIS-
TEE ELECTRIQUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) CHIKARAISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o
NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Mae-
bashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

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

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

(51)⁷ B62D 6/065

(11) WO 2004/018280 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002552

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10545 23 Aug/août 2002 FR
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REG-
ULATING THE IDLE SPEED OF
THE ENGINE OF A POWER STEER-
ING-EQUIPPED VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE REGULA-
TION D'UN REGIME RALENTI D'UN
MOTEUR D'UN VEHICULE EQUIPE
D'UNE DIRECTION ASSISTEE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai
Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-
lancourt (FR).

(72) CALEGARI, Lionel; 20, rue Maurice Trintignant, F-78990 Elancourt (FR). CEZARD-SIBILLOT, Frédéric; 15, rue Victor Basch, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR). CUNY, Pierre-Yves; 107, avenue Pasteur, F-91330 Yerres (FR). PAILLISSE, Rémi; 110, rue Jeanne d'Arc - Esc. 10, F-75013 Paris (FR). SOUFFLET, Didier; 19, rue Rouge, F-78990 Elancourt (FR).

(74) HILLION, Didier; 1, avenue du Golf, Sec 0267 - TCR AVA 0 56, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62K 5/04, B62M 1/04

(11) WO 2004/018281 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002769

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 629.3 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTI-WHEELED VEHICLE
• VEHICULE MULTIROUES

(71, 72) KÖCHER, Diana [DE/DE]; Beethovenstrasse 30, 78464 Konstanz (DE). STEURER, Otto, M. [DE/DE]; Beethovenstrasse 30, 78464 Konstanz (DE).

(74) HEISEL, Wolfgang; Zeppelinstrasse 2, 78464 Konstanz (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62K 21/12, B62J 29/00

(11) WO 2004/018282 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002768

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 686.2 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BAR END
• EMBOUT DE GUIDON

(71) BMF GMBH [DE/DE]; Seeweg Nord 11, 86911 Riederau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLÜCK, Peter [DE/DE]; Fleck 32, 83661 Lenggries (DE).

(74) JANNIG, Peter et al. / etc.; Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62M 1/00, 1/04, 1/12, 1/18

(11) WO 2004/018283 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000383

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02129911.0 21 Aug/août 2002 CN (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PUSH-PULL BICYCLE FOR BUILDING UP BODY

• BICYCLETTE A SYSTEME DE POUSSÉE-TRACTION DESTINÉE A MUSCLER LE CORPS

(71, 72) ZHAO, Kuanxue [CN/CN]; Room 202, N° 17 Ping Yuan Bei Street, Hua Yuan Xi Road, Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000 (CN).

(74) GUANGZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.; Room 1508, Huihua Commercial & Trade Building, No 80, Xianlie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).

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

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

(51)⁷ B62M 1/00

(11) WO 2004/018284 (13) A1

(21) PCT/US2003/026279

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,651 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PERSONAL VEHICLE
• VEHICULE PERSONNEL

(71, 72) KARPMAN, Alon [US/US]; 1450 Second Avenue, Apt. 5C, New York, NY 10021 (US).

(74) MEREDITH, Jennifer; Suite 7720, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)⁷ B63B 23/32

(11) WO 2004/018285 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003685

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219670.7 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • TENDER SECURING APPARATUS
• APPAREIL DE FIXATION D'ANNEXE
- (71, 72) SKERTCHLY, Alan, Douglas [GB/GB]; 'Birches', Wood Lane, Lower Bristol Road, Weston-super-Mare, North Somerset BS23 2TR (GB).
- (74) GREAVES, Carol, Pauline et al. / etc.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar Somerset BS27 3EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B63B 35/79, A63C 17/01
- (11) WO 2004/018286 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001048
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950935 22 Aug/août 2002 AU (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ROTATABLE CONTROL SURFACE FOR A RIDE-ON DEVICE
• SURFACE DE CONTROLE ROTATIVE POUR UN DISPOSITIF DE GLISSE
- (71, 72) MACKAY, Rodney, Craig [AU/AU]; 27 Sewell Street, East Fremantle, Western Australia 6158 (AU). GRAY, Christopher, Paul [AU/AU]; 126 Samson Street, White Gum Valley, Western Australia 6162 (AU).
- (74) WALLACE, Rohan, James; c/- Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64B
- (11) WO 2004/018287 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000673
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 151383 21 Aug/août 2002 IL (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AIRCRAFT PAYLOAD COMPARTMENTALIZATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMPARTIMENTAGE DE CHARGES UTILES POUR AERONEF
- (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD [IL/IL]; P.O.Box 2250, 31021 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUCKERMAN, Zvi [IL/IL]; 9 Eshel Street, 27036 Kiriath Bialik (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64D
- (11) WO 2004/018288 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026180
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,317 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ACTIVE PARACHUTE RISER SYSTEM
• RALENTISSEUR ACTIF POUR PARACHUTE
- (71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; 16th And Gibbon, Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARMSTRONG, William, D. [US/US]; 1358 Indian Hills Drive, Laramie, WY 82072 (US). NAUGHTON, Jonathan, W. [US/US]; 415 South 25th Street, Laramie, WY 82070 (US). McINROY, John, E. [US/US]; 1070 Hidalgo Drive, Laramie, WY 82070 (US). LINDBERG, William, R. [US/US]; 619 South 11th Street, Laramie, WY 82070 (US).
- (74) TRACY, Emery, L.; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64D 1/00, 19/02, 17/78
- (11) WO 2004/018289 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000373
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002122432 21 Aug/août 2002 RU (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR SEIZING AN OBJECT
• PROCEDE PERMETTANT DE SAISIR DES OBJETS
- (71, 72) ANTONENKO, Sergey Vladimirovich [RU/RU]; Osseny Bulvar, 7-2-222, Moscow, 121609 (RU). BELAVSKI, Sergey Andreevich [RU/RU]; ul. Ussiiskaya, 7-62, Moscow, 107065 (RU).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B64D 11/00, 11/06
- (11) WO 2004/018290 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002558
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10512 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • INTERNAL LAYOUT OF AN AIRCRAFT CABIN
• AMENAGEMENT INTERIEUR D'UNE CABINE D'AERONEF
- (71) AIRBUS [FR/FR]; 1, rond Point Maurice Bellonte, F-31700 Blagnac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAINT-JALMES, Bruno [FR/FR]; 35, rue Saint Luc, F-31400 Toulouse (FR).
- (74) SANTARELLI; Immeuble Innopolis A, B.P. 388, F-31314 Labege Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B64D 15/20, G01W 1/14
(11) WO 2004/018291 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000556
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) da (26) en
(30) PA 2002 01252 26 Aug/août 2002 DK (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • A METHOD OF DETERMINING THE RISK OF ICE DEPOSITION DUE TO PRECIPITATION AND APPARATUS FOR EXERCISING THE METHOD
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE RISQUE DE DEPOT DE GIVRE LIE A LA CHUTE DE PRECIPITATIONS ET APPAREIL CORRESPONDANT
(71) DALSGAARD NIELSEN APS [DK/DK]; Holmevej 35, DK-9640 Farso (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NIELSEN, Evan [DK/DK]; Holmevej 35, DK-9640 Farso (DK).
(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B64G 1/14, F42B 15/36
(11) WO 2004/018292 (13) A1
(21) PCT/RU2003/000372
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) ru (26) ru
(30) 2002122431 21 Aug/août 2002 RU (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • OPERATING METHOD FOR LAUNCH ROCKETS AND A SET OF ROCKET BOOSTERS FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE D'UTILISATION DE LANCEURS ET ENSEMBLE DE MOTEURS ACCELERATEURS DESTINE A SA MISE EN OEUVRE
(71, 72) ANTONENKO, Sergey Vladimirovich [RU/RU]; Osseniij Bulvar, 7-2-222, Moscow, 121609 (RU). BELAVSKII, Sergey Andreevich [RU/RU]; ul. Ussiiskaya, 7-62, Moscow, 107065 (RU).

- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
(51)⁷ B64G 1/28, G01C 19/24
(11) WO 2004/018293 (13) A1
(21) PCT/US2003/026572
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/227,218 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • RADIALLY ACTUATED CONTROL MOMENT GYROSCOPE
• GYRODYNE ACTIONNE RADIALEMENT
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) MEFFE, Marc, E.; 5619 W. Carol Ann Way, Glendale, AZ 85306 (US).
(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65B
(11) WO 2004/018294 (13) A2
(21) PCT/US2003/026379
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,481 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • APPARATUS AND METHODS OF BURIAL USING A COLUMBARIUM POD
• DISPOSITIF ET PROCEDES D'INHUMATION AU MOYEN D'UNE NACELLE DE COLOMBARIUM
(71) HAVEN OF REST [US/US]; P.O. Box 156, Gig Harbor, WA 98335 (US).
(72) GLASS, Robert, L.; P.O. Box 1667, Gig Harbor, WA 98335 (US).
(74) BYRNE, Mark, D.; Black Lowe & Graham PLLC, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ B65B 1/04, B67C 3/02
(11) WO 2004/018295 (13) A2
(21) PCT/US2003/025018
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,000 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPOSING OF LIQUID SURGICAL WASTE FOR PROTECTION OF HEALTHCARE WORKERS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DES DECHETS CHIRURGICAUX LIQUIDES DESTINES A PROTEGER LES TRAVAILLEURS DE LA SANTE
(71, 72) NORD, Jay, D. [US/US]; 6440 County Road D 100 West, Minnetrista, MN 55364 (US). DROGUE, Jeffrey, K. [US/US]; 5117 Washington Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).
(74) NIKOLAI, Thomas, J.; Nikolai & Mersereau, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
(81) AU CA CN JP KR MX PH US.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(51)⁷ B65B 7/28
(11) WO 2004/018296 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002519
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/10549 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ASSEMBLY DEVICE FOR MOUNTING A DISPENSING ELEMENT TO THE NECK OF A CONTAINER
• EQUIPEMENT DE MONTAGE POUR MONTER UN ORGANE DE DISTRIBUTION SUR UN COL DE RÉCIPIENT.
(71) VALOIS S.A.S. [FR/FR]; B.P.G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DESRUES, Stéphane [FR/FR]; 16, rue Henri de Campion, F-27370 Thuit-Signol (FR).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CN JP US.

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

(51)⁷ B65B 9/02, 59/00, B65H 27/00, 29/12

(11) WO 2004/018297 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000449

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1426/02 20 Aug/août 2002 CH (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING FLAT OBJECTS, ESPECIALLY FOR PACKING PRINTED PRODUCTS

• DISPOSITIF POUR TRAVAILLER SUR DES OBJETS PLATS, EN PARTICULIER POUR EMBALLER DES PRODUITS IMPRIMÉS

(71) FERAG AG [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).

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

(72, 75) HONEGGER, Werner [CH/CH]; Seestrasse 123d, CH-8806 Bäch (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) B65B 55/10, B67B 1/03, A23L 3/06, 3/08

(11) WO 2004/018298 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008862

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 633.1 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STERILIZATION DEVICE FOR CAPS OF BEVERAGE CONTAINERS

• DISPOSITIF DE STÉRILISATION POUR BOUCHONS DE CONTENANTS DE BOISSON

(71) KHS MASCHINEN- UND ANLAGENBAU AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Juchostrasse 20, 44143 Dortmund (DE).

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

(72, 75) TOPF, Roland [DE/DE]; Bramfelder Chaussee 97b, 22177 Hamburg (DE).

(74) SCHAEFER, Konrad; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018299 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007845

(22) 18 Jul/juillet 2003 (18.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 443.6 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(30) 103 02 030.6 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR VERTICALLY CONVEYING PALLETLESS PACKAGING UNITS FOR PLATE-SHAPED CONSTRUCTION MATERIALS

• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER EN HAUTEUR DES UNITÉS D'EMBALLAGE SANS PALETTE POUR DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION EN PLAQUES

(71) DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck (DE).

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

(72, 75) KLOSE, Gerd-Rüdiger [DE/DE]; Lembercker Strasse 76, 45286 Dorsten (DE).

(74) WANISCHECK-BERGMANN, Axel; Köhne, Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).

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

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

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

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

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

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018300 (13) A2

(21) PCT/US2003/019807

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,648 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTI-CHUTE GRAVITY FEED DISPENSER DISPLAY

• PRESENTOIR-DISTRIBUTEUR PAR GRAVITE A GLISSIERES MULTIPLES

(71) GAMON PLUS, INC. [US/US]; 1601 Lively Boulevard, Elk Grove Village, IL 60610 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, Terry, J. [US/US]; 1 East Schiller Street, Chicago, IL 60610 (US).

JOHNSON, Travis, O. [US/US]; 1 East Schiller Street, Chicago, IL 60610 (US).

SCHOEMER, John [US/US]; 1601 Lively Boulevard, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(74) ZACHAR, Richard, A.; Vedder Price Kauffman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

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

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018301 (13) A2

(21) PCT/US2003/022528

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,504 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PRODUCT CONTAINER WITH LOCKING END CAP

• BOITE A PRODUIT POURVUE D'UN CAPUCHON TERMINAL VERROUILLABLE

(71) MEADWESTVACO CORPORATION [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

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

(72, 75) GELARDI, John, A. [US/US]; P.O. Box 714, Wildes District Road, Kennebunkport, ME 04046 (US). MAZUREK, Richard [US/US]; 1031 Roseland Avenue, Hungtingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) DREW, Michael, V.; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018302 (13) A2

(21) PCT/US2003/026003

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,026 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SLIDER WITH ARM

• CURSEUR A BRAS

(71) CTI INDUSTRIES CORPORATION [US/US]; 22160 North Pepper Road, Barrington, IL 60010 (US).

(72) ANDERSON, Brent; 26072 Indian Trail, Barrington, IL 60010 (US).

(74) JAGODA, James, J.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018303 (13) A2

(21) PCT/US2003/026015

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,123 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND PRODUCTS FOR MICROWAVE ROASTING

• PROCEDE ET PRODUITS POUR LE ROTISSAGE PAR MICRO-ONDES

(71, 72) CHILDRESS, Rickey [US/US]; 21120 County Road 13, Fairhope, AL 36532 (US).

(72, 75) GROSSMAN, Steven [US/US]; 611 Mabry Street, Selma, AL 36702 (US).

(74) GREGORY, Friedlander, M.; Gregory M. Friedlander & Associates, P.C., 11 South Florida Street, Mobile, AL 36606-1934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018304 (13) A2

(21) PCT/US2003/026092

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,048 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COLLECTION ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE COLLECTE

(63) US 09/933,653 (CIP) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

US 10/114,542 (CIP) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHENBACH, Judith, A. [US/US]; 17 Van Dyk Place, Pompton Plains, NJ 07444 (US). DeSALVO, Danielle [US/US]; 139 Decker Road, Unit 12, Butler, NJ 07405 (US). HUTTON, Norman, J. [US/US]; 767 McCoy Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). ISKRA, Michael [US/US]; 1077 Tullo Farm Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) HESPOS, Gerald, E.; Casella & Hespos LLP, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018305 (13) A2

(21) PCT/US2003/026426

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,982 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TAMPER-PROOF SEAL AND METHOD FOR USING SAME

• FERMETURE INVOLABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) MEDIN CORPORATION [US/US]; 90 Dayton Avenue, Bldg. 16C, Passaic, NJ 07055 (US).

(72) SCHAINHOLZ, Jay, D.; 250 Gorge Road, #18L, Cliffside Park, NJ 07010 (US). OGMAN, Eugene; 182 Smith Ridge Road, South Salem, NY 10590 (US). SHAMIR, Amos; 300 W 55th Street, New York, NY 10019 (US).

(74) COHEN, Robert, B. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/018306 (13) A2

(21) PCT/US2003/026442

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,754 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NESTED CLOSURE PLUG AND SET SCREW WITH BREAK-OFF HEADS
• BOUCHON DE FERMETURE ET VIS DE FIXATION EMBOITES ET DOTES DE TETES AUTOCASSANTES

(71, 72) JACKSON, Roger, P. [US/US]; Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116 (US).

(74) McMAHON, John, C.; 4700 Belleview, Suite 410, P.O. Box 30069, Kansas City, MO 64112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 1/02, B29C 49/18

(11) WO 2004/018307 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010432

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239790 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BIAXIAL ORIENTED POLYESTER CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE CONTAINER
• RECIPIENT EN POLYESTER A ORIENTATION BIAXE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL RECIPIENT

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIROTA, Norihisa [JP/JP]; c/o Corporate Research & Development, Toyo Seikan Group, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP).
SHIBATA, Satoshi [JP/JP]; c/o Corporate Research & Development, Toyo Seikan Group, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP).

(74) YOSHIMURA, Takehiko; Kyukan Building 5F, 12-5, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RO RU SC SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65D 5/02, 5/46, 5/10, 5/50, 5/42, 5/62, 77/04

(11) WO 2004/018308 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003656

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219424.9 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)

(30) 0306455.7 20 Mar/mar 2003 GB (20.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ARTICLE FOR CONTAINING A SUBSTANCE
• ARTICLE CONÇU POUR CONTENIR UNE SUBSTANCE

(71, 72) BRANCH, Karen [GB/GB]; 1 Alton Road, Richmond, Surrey TW9 1UJ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/66, 5/20

(11) WO 2004/018309 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000337

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 1435/02 21 Aug/août 2002 CH (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PACKAGING, IN PARTICULAR A FOLDED CARTON MADE FROM CARDBOARD OR CARDBOARD LAMINATE

• EMBALLAGE, EN PARTICULIER BOITE PLIANTE EN CARTON OU STRATIFIE DE CARTON

(71) RONDO AG [CH/CH]; Gewerbestrasse 11, CH-4123 Allschwil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPECKER, Erich [CH/CH]; Wideneisch 12, CH-9450 Altstätten (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 LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 23/06

(11) WO 2004/018310 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002472

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0209973 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DROPS COLLECTOR FOR OIL BOTTLENECK
• DISPOSITIF RAMASSE-GOUTTES APTE A ETRE ADAPTE AUTOUR DU GOULOT D'UNE BOUTEILLE D'HUILE

(71, 72) MAROUANI, Martine [FR/FR]; Chemin du Puit de Daim, F-13114 Puy-loubier (FR).

(74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(81) CA TN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 25/04, 25/28, 25/10

(11) WO 2004/018311 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050025

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10423 21 Aug/août 2002 FR (21.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PACKAGING AND PACKAGING METHOD FOR NUMEROUS ANTI-SKID DEVICES
- CONDITIONNEMENT ET PROCÉDE POUR UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS ANTI-GLISSEMENT
- (71) SIEPA FRANCE -SOCIETE D'INNOVATION ET D'ETUDES POUR L'AUTOMOBILE S.A. [FR/FR]; Tour bureaux du Broc Center, 1ère avenue 5600M, F-06510 Le Broc (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LALLEMENT, Olivier [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 25/08, A61J 1/00
- (11) WO 2004/018312 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026005
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,988 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • INJECTABLE PHARMACEUTICAL SUSPENSION IN A TWO-CHAMBER VIAL
- SUSPENSION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE DANS UNE FIOLE A DEUX CHAMBRES
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACLEOD, Steven, K. [US/US]; 601 Montague Drive, Portage, MI 49024 (US).
- (74) FORBES, James, C. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 33/02
- (11) WO 2004/018314 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010341
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65D 30/22, 81/32, 85/00
- (11) WO 2004/018313 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010646
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/243810 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CURABLE COMPOSITION PACKAGING BAG
- SAC D'EMBALLAGE A COMPOSITION DURCISSABLE
- (71) TAIYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMAYACHI, Yuichi [JP/JP]; c/o TAIYO INK MFG. CO., LTD., 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP). KAKINUMA, Masahisa [JP/JP]; c/o TAIYO INK MFG. CO., LTD., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). USHIKI, Shigeru [JP/JP]; c/o TAIYO INK MFG. CO., LTD., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). KOJIMA, Hideaki [JP/JP]; c/o TAIYO INK MFG. CO., LTD., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). FUSEGAWA, Kuniki [JP/JP]; c/o TAIYO INK MFG. CO., LTD., Ranzankitayama Jigyosho, 900, Oaza Hirasawa, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0215 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 41/62, 41/54
- (11) WO 2004/018315 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050032
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10487 22 Aug/août 2002 FR (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE PHYSICAL SECURING OF A BOTTLE, SUCH AS A WINE OR SPIRITS BOTTLE
- DISPOSITIF DE SECURISATION MATERIELLE D'UNE BOUTEILLE, NOTAMMENT D'UNE BOUTEILLE DE VIN OU SPIRITUEUX
- (71, 72) BOUTHIAUX, Catherine [FR/FR]; 194, rue Saint Genès, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 47/24

(11) WO 2004/018316 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000273

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023948 20 Aug/août 2002 NO (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A SELF-CLOSING CAP DEVICE FOR BOTTLES

• SYSTEME DE BOUCHON A FERMETURE AUTOMATIQUE POUR BOUTELLES

(71, 72) MAURICE, Jan, Frode [NO/NO]; Ullevålsveien 51, N-0171 Oslo (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 51/00

(11) WO 2004/018317 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009151

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219152.6 16 Aug/août 2002 GB (16.08.2002)

(30) 0304268.6 25 Feb/fév 2003 GB (25.02.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL DEVICE

• NOUVEAU DISPOSITIF

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA [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) THILLY, Jacques [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). VANDECASSERIE, Christian [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) WALKER, Ralph, Francis et al. / etc.; GlaxoSmithKline, CIP (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/26, 81/34

(11) WO 2004/018318 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003641

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) GB 0219577.4 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A PRODUCT PACK

• CONDITIONNEMENT DE PRODUIT

(71, 72) PIETERSE, Susan, Nicola [GB/GB]; c/o Food Business Development Consultancy, 68 Park Street, St Albans, Herts AL2 2PW (GB).

(74) I.P.21 LTD; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 81/32, 1/04, C11D 3/00

(11) WO 2004/018319 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009135

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 431.2 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(30) 102 57 387.5 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISPENSER BOTTLE FOR AT LEAST TWO ACTIVE FLUIDS

• FLACON DISTRIBUTEUR POUR AU MOINS DEUX FLUIDES ACTIFS

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40598 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELTGEN, Paul-Otto [DE/DE]; Tucherweg 11, 40724 Hilden (DE). MÜHLHAUSEN, Hans-Georg [DE/DE]; Schimmelpfennigstr. 61, 40597 Düsseldorf (DE). MENKE, Ronald [DE/DE]; Nietzschestr. 9, 40822 Mettmann (DE). JUNGSMANN, Thomas [DE/DE]; Max-Ernst-Strasse 41, 41470 Neuss (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65D 83/00

(11) WO 2004/018320 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002518

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10550 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE OU PULVÉRULENT

(71) VALOIS S.A.S. [FR/FR]; B.P.G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) DUQUET, Frédéric; 15, rue Parissot, F-27800 Thibouville (FR). GARCIA, Firmin; 37 bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). MILIAN, Alex; Les Baux de Breteuil, La rue Thierry, F-27160 Breteuil sur Iton (FR).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65D 83/00

(11) WO 2004/018321 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009920

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244789 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(30) 2002-244790 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(30) 2002-244791 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(30) 2002-244792 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(30) 2002-244793 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DELIVERING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOP [JP/JP]; 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP). ICHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOP,

- 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEDA, Hiromichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).
- (74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B65D 83/04
- (11) WO 2004/018322 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000605
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021509 21 Aug/août 2002 FI (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR DISPENSING TABLET-CAPSULE-SHAPED MEDICAMENTS IN DESIRED DOSES
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DOSES DESIREES DE MEDICAMENTS SE PRESENTANT SOUS FORME DE COMPRIMES OU DE GELULES
- (71) ADDOZ OY [FI/FI]; Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARIS, Reijo [FI/FI]; Sepeteuksentie 29, FIN-00760 Helsinki (FI).
- (74) LEITZINGER OY; Tammasaarekatu 1, 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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 83/06, A47J 47/04
- (11) WO 2004/018324 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000603
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02136597.0 21 Aug/août 2002 CN (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AN ELECTRIC DIGITAL METRIC RICE-BARREL DISCHARGING RICE ON TOP
- BARIL DE RIZ A MESURE NUMERIQUE ELECTRIQUE ET A VIDAGE PAR LE HAUT
- (71, 72) CHEN, Jun [CN/CN]; 10-1302 Guo Du Building, Feng Qi Road, Hang Zhou, Zhejiang 310000 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 83/04
- (11) WO 2004/018323 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003584
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,641 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS FOR DISPENSING ARTICLES
- APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ARTICLES
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LO, Julian, Belknap [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 85/57, G11B 33/04
- (11) WO 2004/018325 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000532
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA200201236 22 Aug/août 2002 DK (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CASE FOR STORAGE MEDIA
- BOITIER DE RANGEMENT DE SUPPORTS
- (71) GANKET SECURITY ApS [DK/DK]; Mollevej 14-16, DK-2791 (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUNDØ, Ole [DK/DK]; Moldrupvej 5, DK-2970 Horsholm (DK).
- (74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65D 85/804
- (11) WO 2004/018326 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000598
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021325 23 Aug/août 2002 NL (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FORM-RETAINING PAD FOR PREPARING A BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMPTION
- CAPSULE CONSERVANT SA FORME UTILISEE POUR PREPARER UNE BOISSON APPROPRIEE A LA CONSOMMATION
- (71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEENHOF, Vincent, Jan [NL/NL]; Maastrichtseweg 54, NL-5215 AD 's Hertogenbosch (NL). KOK, Bernardus, Henricus [NL/NL]; Prof. Winternitzlaan 8,

- NL-6957 DM Laag Soeren (NL). KNITEL, Joseph, Theodoor [NL/NL]; Groeneweg 85, NL-3531 VC Utrecht (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 88/00, G01S 5/16
- (11) WO 2004/018327 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025226
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,292 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR INSPECTING AN INTERNAL FLOATING ROOF IN A LIQUID-CONTAINING STORAGE TANK
- PROCEDE DESTINE A INSPECTER UN TOIT FLOTTANT INTERIEUR DANS UN RESERVOIR DE STOCKAGE CONTENANT UN LIQUIDE
- (71) INTANK, INC. [US/US]; 9115 Whiskey Bottom Road, Laurel, MD 20723 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SILVERMAN, Eugene, Ben [US/US]; 3513 Angus Valley Trail, Ellicott City, MD 21042 (US). KOTLER, Seymour, R. [US/US]; 1054 Saint Margarets Drive, Annapolis, MD 21401 (US). CRUMPTON, Eric, C. [US/US]; 302 South Drive, Severna Park, MD 21146 (US).
- (74) ROGOWSKI, Patricia, Smink; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65G
- (11) WO 2004/018328 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026199
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,769 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (30) 60/442,223 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING AND STORING TIRES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSPORTER ET STOCKER DES PNEUS
- (71, 72) KING, Ronnald, B. [US/US]; 3405 South Manito Blvd., Spokane, WA 99203 (US).
- (74) WEIDE, Scott, R.; Weide & Miller, Ltd., Bank West Building, 5th Floor, 7251 West Lake Mead Blvd., Suite 530, Las Vegas, NV 89128 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 27/24
- (11) WO 2004/018329 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006786
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-241912 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • STRAIGHT FORWARD MOVING PARTS FEEDER
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PIECES SE DEPLAÇANT VERS L'AVANT
- (71) SANKI CO.,LTD. [JP/JP]; 122, Kiba-cho 8-Ban, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYAMA, Kou [JP/JP]; 1-4-1, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082 (JP). NISHIKAWA, Takuya [JP/JP]; Room 1-502, 969-1, Oaza Fukujima, Kuwana-shi, Mie 511-0002 (JP). NAKAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; Room LM3-303, 923-3, Oaza Minamitajima, Kawagoe-shi, Saitama 350-0027 (JP).
- (74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 33/02, 47/244
- (11) WO 2004/018330 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001177
- (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 375.1 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING CYLINDRICAL OBJECTS
- DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS CYLINDRIQUES
- (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) BURGER, Kurt [DE/DE]; Heimsheimer Strasse 14, 71292 Frieolzhaim (DE). RAUSCHNABEL, Johannes [DE/DE]; Augustenstrasse 97, 70197 Stuttgart (DE). GOETZELMANN, Bernd [DE/DE]; Frankenweg 25, 74585 Rot Am See (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B65G 45/16
- (11) WO 2004/018331 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006235
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 986.6 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CYLINDER STRIPPER
- RACLETTE DE TAMBOUR
- (71, 72) SCHWARZE, Hans-Otto [DE/DE]; Esseler Strasse 170, 45665 Recklinghausen (DE).
- (74) WENZEL & KALKOFF; Postfach 24 48, 58414 Witten (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65G 47/48, G06F 19/00

(11) WO 2004/018332 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001221

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,701 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AUTOMATED PRODUCTION SYS-
TEM FOR OBJECT IDENTIFICATION,
SELECTION AND TRANSPORT

• SYSTEME DE PRODUCTION AUTO-
MATISEE POUR UNE IDENTIFICA-
TION, POUR UNE SELECTION ET
POUR UN TRANSPORT D'OBJET

(71) ABB AB [SE/SE]; Koppbergsvägen 2,
S-721 83 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOBEL, Henrik [SE/SE]; Milstenvä-
gen 10, S-187 32 Täby (SE). WARVELIN
ERLANDSSON, Mats [SE/SE]; Slånbacka,
S-741 91 Knivsta (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual
Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65G 47/57, B62D 65/00

(11) WO 2004/018333 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006872

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 493.2 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONVEYING DEVICE AND METHOD
FOR CONVEYING A WORKPIECE

FROM A FIRST TO A SECOND CON-
VEYING LEVEL

• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PRO-
CEDE POUR TRANSPORTER UNE
PIECE D'UN PREMIER NIVEAU DE
TRANSPORT A UN SECOND NIVEAU
DE TRANSPORT

(71) DÜRR AUTOMOTION GMBH [DE/DE];
Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMOHL, Andreas [DE/DE];
Richard-Wagner-Strasse 30, 72636 Frick-
enhausen (DE). HEINEMEIER, Thomas
[DE/US]; 54221 Verona Park, Macomb, MI
48042 (US).

(74) HÖRNER, Andreas et al. / etc.; Hoeger,
Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c,
70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65G 53/38, C10M 173/02

(11) WO 2004/018334 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009113

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219347.2 20 Aug/août 2002 GB
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF LUBRICATION OF CON-
DUITS FOR CEMENTITIOUS SLUR-
RIES

• METHODE DE LUBRIFICATION DES
CONDUITS POUR LES BOUES CI-
MENTAIRES

(71) CONSTRUCTION RESEARCH &
TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Patente,
Marken, Postfach 1262, 83303 Trostberg
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELSKAAR, Terje [NO/CH]; Hon-
ertshof 6, CH-8962 Berg Dietikon (CH).

(74) CONSTRUCTION RESEARCH &
TECHNOLOGY GMBH; Patente, Marken,
Postfach 1262, 83303 Trostberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 65/30, 69/00

(11) WO 2004/018335 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001062

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950933 21 Aug/août 2002 AU
(21.08.2002)

(30) 2002951022 23 Aug/août 2002 AU
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POWDER TRANSFER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFERT DE
POUDRE

(71) AIRSERVICES AUSTRALIA [AU/AU];
25 Constitution Avenue, Canberra City, Aus-
tralian Capital Territory 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RYAN, John, Alexander [AU/AU]; c/-
25 Constitution Avenue, Canberra City, Aus-
tralian Capital Territory 2601 (AU). EGAN,
Allan [AU/AU]; c/- 25 Constitution Avenue,
Canberra City, Australian Capital Territory
2601 (AU). MOORE, Chris [AU/AU]; c/-
25 Constitution Avenue, Canberra City,
Australian Capital Territory 2601 (AU).
PARSONS, Mark [AU/AU]; c/- 25 Con-
stitution Avenue, Canberra City, Australian
Capital Territory 2601 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; 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 NI NO NZ OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65H 1/04, 7/00, G07D 9/00

(11) WO 2004/018336 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008577

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MEDIUM CARRIER

• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MA-
TIERE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,

- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJITSU FRONTTECH LIMITED [JP/JP]; 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINAMISHIN, Hayato [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP). KIMURA, Atsunori [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP). HATA, Hidekazu [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).
- (74) OUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65H 31/06
- (11) WO 2004/018338 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002186
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 952.6 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STACKING FLAT ITEMS TO BE POSTED IN A STACK RECEIVING INSTALLATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPILER DES ENVOIS PLATS DANS UNE INSTALLATION DE RECEPTION D'EMPILAGE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OEXLE, Dietmar [DE/DE]; Rochusweg 8, 78224 Singen (DE). SKRDLANT, Rolf-Peter [DE/DE]; Benedikt-Bauer-Str. 7, 78467 Konstanz (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B65H 21/00, 19/18, 19/28
- (11) WO 2004/018337 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000609
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021498 20 Aug/août 2002 FI (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE IN CONNECTION WITH A SPLICING DEVICE FOR A CONTINUOUS UNWIND OF A FIBROUS WEB, IN PARTICULAR A PAPER OR BOARD WEB
- DISPOSITIF RELIE A UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT LE DEROULEMENT CONTINU D'UNE NAPPE FIBREUSE, EN PARTICULIER UNE BANDE DE PAPIER OU 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) TIILIKAINEN, Marko [FI/FI]; Toimelantie 22 C, FIN-04500 Kellokoski (FI). MIKKONEN, Silvo [FI/FI]; Salakkakuja 6, FIN-01490 Vantaa (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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (72, 75) OZCARIZ EIZAGUIRRE, Luis Gonzaga [ES/ES]; Amategi Alde Auzoa, E-20268 Altzo (ES).
- (74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Hertero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65H 54/52, 67/048
- (11) WO 2004/018340 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001180
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239860 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REVOLVING TYPE THREAD WINDING MACHINE
- MACHINE D'ENROULEMENT DE FIL DE TYPE ROTATIF
- (71) TSTM CO., LTD. [JP/JP]; 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIOKA, Takami [JP/JP]; c/o TSTM Co., Ltd., 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). YOSHIOKA, Seiji [JP/JP]; c/o TSTM Co., Ltd., 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). ISHIMARU, Noriki [JP/JP]; c/o TSTM Co., Ltd., 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). AKIYAMA, Norihide [JP/JP]; c/o TSTM Co., Ltd., 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). FUKUIISHI, Masachiyo [JP/JP]; c/o TSTM Co., Ltd., 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP).
- (74) MINAKA, Eiji et al. / etc.; C/O MINAKA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 25-12, Asakusabashi 5-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 75/38

(11) WO 2004/018341 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008802

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 996.3 15 Aug/août 2002 DE
(15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR FASTENING A WINDING
DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DIS-
POSITIF ENROULEUR

(71) GARDENA MANUFACTURING GMBH
[DE/DE]; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079
Ulm (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIEDT, Christoph [DE/DE];
Bergstrasse 8, 88483 Burgrieden (DE).
CLAUS, Ralf [DE/DE]; Au-Strasse 8, 89134
Blaustein (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B66F

(11) WO 2004/018342 (13) A2

(21) PCT/US2003/025974

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,669 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LOAD MONITORING SYSTEMS AND
METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE
CONTROLE DE CHARGE

(71) BBNT SOLUTIONS LLC [US/US]; 10
Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) HANNA, Douglas, S.; 23 W. Mystic Av-
enue, Mystic, CT 06355 (US). WHITE-
MORE, David, H.; 40 Conservation Drive,
Yarmouthport, MA 02675 (US). MADDEN,
Richard; 440 Pepperell Road, Groton, MA
01450 (US).

(74) SUCHYTA, Leonard, C.; Verizon Corpo-
rate Services Group Inc., 600 Hidden Ridge
Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, Texas
75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B66F

(11) WO 2004/018343 (13) A2

(21) PCT/US2003/027434

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,971 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(30) 10/461,174 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOTOCYCLE LIFT BAR AND
METHOD

• BARRE DE LEVAGE POUR MOTO ET
PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) LEWOCZKO, Myron, M. [US/US]; 32
Thomas Street, Middleboro, MA 02346 (US).

(74) DELEAULT, Robert, R.; Mesmer & De-
leault, PLLC, 41 Brook Street, Manchester,
NH 03104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (f) for all designations / pour
toutes les désignations

(51)⁷ B67B 7/92, B65D 5/42

(11) WO 2004/018344 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000494

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000159 21 Aug/août 2002 IT
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CARDBOARD TOOL FOR OPENING
GLASS AMPOULES

• OUTIL EN CARTON DESTINE A OU-
VRIR DES AMPOULES DE VERRE

(71) PROJECT S.A.S. DI MASSIMO
MENICHELLI & C. [IT/IT]; Corso Gram-
sci, 29, I-51100 Pistoia (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAFFEI, Camilla [IT/IT]; Via del
Giglio, 1, I-51100 Pistoia (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della
Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B67D 1/08, B67C 3/09, F16L 55/04

(11) WO 2004/018345 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001295

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202487-5 21 Aug/août 2002 SE
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR COMPENSATING FOR
PRESSURE DROP

• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE
CHUTE DE PRESSION

(71) ECO LEAN RESEARCH & DEVELOP-
MENT A/S [DK/DK]; Holbergsgade 14,
DK-1057 Copenhagen K (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAFSSON, Per [SE/SE]; Strand-
promenaden 1, S-237 34 Bjärred (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71
Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B67D 5/22, G01F 15/00

(11) WO 2004/018346 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000043

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) tr (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIQUID BATCHING SYSTEM

- SYSTEME DE DOSAGE DE LIQUIDES

(71, 72) YALHI, Ömer [TR/TR]; Teksan Ölçü Aletleri A.S., Topçular, Rami, Tikveşi sokak No. 4, 34150 Istanbul (TR).

(74) SEVINÇ, Erkan; Istanbul Patent & Trademark, Consultancy Ltd., Büyükdere cad. Gün apt. No.26/16, Mecidiyeköy, 80290 Istanbul (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B68G 7/05

(11) WO 2004/018347 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006362

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 400.2 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR MOUNTING SEAT COVERS

- DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTER DES HOUSSES DE SIEGE

(71) GOTTLIEB BINDER GMBH & CO. [DE/DE]; Bahnhofstr. 19, 71088 Holzgerlingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÄGELE, Klaus [DE/DE]; Schwalbenweg 3, 78727 Oberndorf (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B81B 3/00

(11) WO 2004/018348 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001437

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 787.1 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LAYER SYSTEM COMPRISING A SILICON LAYER AND A PASSIVATION LAYER, METHOD FOR PRODUCING A PASSIVATION LAYER ON A SILICON LAYER AND THE USE OF SAID SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME STRATIFIE COMPORTANT UNE COUCHE DE SILICIUM ET UNE COUCHE DE PASSIVATION, PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE PASSIVATION SUR UNE COUCHE DE SILICIUM, ET UTILISATION DUDIT SYSTEME ET DUDIT PROCEDE

(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) LAERMER, Franz [DE/DE]; Hermann-Schuetz-Strasse 22, 71263 Weil der Stadt (DE). MUELLER, Lutz [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 72631 Aichtal (DE). BERNHARD, Winfried [DE/DE]; Steinbeisstrasse 63, 70839 Gerlingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B81B 3/00, A61B 5/00, G01L 9/00

(11) WO 2004/018349 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050036

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10571 26 Aug/août 2002 FR (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MICROSTRUCTURE COMPRISING A SURFACE WHICH IS FUNCTIONALISED THROUGH THE LOCALISED DEPOSIT OF A THIN LAYER AND PRODUCTION METHOD THEREOF

- MICROSTRUCTURE A SURFACE FONCTIONNALISEE PAR DEPOT LOCALISE D'UNE COUCHE MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) ALCHIMIER S.A. [FR/FR]; 2, rue Jean Rostand, F-91400 Orsay (FR). TRONIC'S MICROSISTEMS [FR/FR]; 55, rue du Pré de l'Homme, Z.I., F-38920 Crolles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUREAU, Christophe [FR/FR]; 24, rue de la Liberté, F-92150 Suresnes (FR). KERGUERIS, Christophe [FR/FR]; 20, allée Darius Milhaud, F-75019 Paris (FR). PERRUCHOT, François [FR/FR]; 15, rue Ernest Renan, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) POULIN, Gérard; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B82B 3/00, B01J 19/00, G01N 37/00, G05D 7/06

(11) WO 2004/018350 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010272

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243730 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MINUTE AMOUNT OF FLUID

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REGULER UNE QUANTITE INFINITE-SIMALE DE LIQUIDE

(71, 72) SHIBATA, Yuichi [JP/JP]; 13-6, Wakaba-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0063 (JP). OSHIKUBO, Takeshi [JP/JP]; Room 5-203, Ishikawa Dai 2 Jyutaku, 3835-1, Ishikawa 1-chome, Mito-shi, Ibaraki 310-0905 (JP).

(74) SHIBATA, Yuichi; 13-6, Wakaba-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B

(11) WO 2004/018351 (13) A2

(21) PCT/US2003/026276

- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,231 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
 (30) 10/402,455 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS OF CARBON NANOTUBE FABRICATION
 • PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE
 (71) FIRST NANO, INC. [US/US]; 5571 Ekwil Street, Santa Barbara, CA 93111 (US).
 (72) LAI, Jonathan, W.; 5090 Rocoso Way, Santa Barbara, CA 93111 (US). ADDERTON, Dennis, M.; 4493 Vieja Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US). MINNE, Stephen, C.; 4493 Vieja Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).
 (74) DURST, Jay, G.; BOYLE FREDRICKSON NEWHOLM STEIN & GRATZ, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 3/02
 (11) WO 2004/018352 (13) A1
 (21) PCT/US2003/020822
 (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/223,871 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • SYSTEM FOR HYDROGEN GENERATION
 • SYSTEME SERVANT A GENERER DE L'HYDROGENE
 (71) MILLENIUM CELL, INC. [US/US]; One Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).
 (72) MOHRING, Richard, M.; 8 Princeton Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). STRIZKI, Michael; 26 Snyderstown Road, Hopewell, NJ 08525 (US).
 (74) SWOPE, R., Hain; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
-
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 3/04, B01D 53/047, 53/22, 53/86, C01B 3/50, 3/56
 (11) WO 2004/018353 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003670
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0219735.8 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • UTILISATION OF WASTE GAS STREAMS
 • UTILISATION DE FLUX DE GAZ RESIDUELS
 (71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SEELEY, Andrew, James [GB/GB]; 5 Wapping Road, Bristol, Avon BS1 4RH (GB). SMITH, James, Robert [GB/GB]; Southcote House, Poolbridge Road, Blackford, Somerset BS28 4PA (GB).
 (74) HUMPHREYS, Ceris, Anne et al. / etc.; Abel & Inray, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 3/06, H01M 8/06
 (11) WO 2004/018354 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010632
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/244890 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD OF GENERATING HYDROGEN GAS, HYDROGEN GAS PRODUCTION APPARATUS AND ENERGY CONVERSION SYSTEM
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE
 (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) MORIOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Atsuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUDO, Go [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOMATA, Koji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOKITA, Yuichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
 (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 7/07, B01D 1/28, C01B 7/09
 (11) WO 2004/018355 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001308
 (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,307 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • PROCESS FOR THE ENERGY EFFICIENT REMOVAL OF BROMINE FROM CHLORINE
 • PROCEDE D'EXTRACTION DE BROME DU CHLORE ECONOMIQUE EN ENERGIE
 (71) NORAM ENGINEERING AND CONSTRUCTORS LTD. [CA/CA]; Granville Square, 400 - 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRERETON, Clive, M., H. [GB/CA]; 8211 McBurney Court, Richmond, British Columbia V6Y 3H5 (CA).
 (74) BAILEY, Thomas, W. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 17/12

(11) WO 2004/018356 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009212

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000434 22 Aug/août 2002 IT (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYMERIC SULPHUR
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SOUFRE POLYMERE

(71, 72) CATALDO, Franco [IT/IT]; Via Casilina, 1626/A, I-00133 Rome (IT).

(74) WEISGERBER, Stefan; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 17/45

(11) WO 2004/018357 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009474

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/10596 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SO₂F₂ AND SO₂CLF

• METHODE DE PREPARATION DE SO<SB>2</SB>F<SB>2</SB> ET DE SO<SB>2</SB>CLF

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIEU, Véronique [BE/BE]; Venelle des Lauriers, 7, B-1300 Wavre (BE). LAMBERT, Alain [BE/BE]; Rue des Angés, 6, B-1320 Beauvechain (BE).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeck, 310, B-1120 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (u) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 31/02, F27D 5/00

(11) WO 2004/018358 (13) A1

(21) PCT/US2003/025574

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,936 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF CARBON MICROBALLONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES MICROBALLONS DE CARBONE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WALKER, Terence, B.; 52160 Trinity Court, South Bend, IN 46637 (US). BOOKER, Laurie, A.; 19109 Palisade Street, South Bend, IN 46637 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/149

(11) WO 2004/018359 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008333

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 38 463.0 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STABILIZED, AQUEOUS SILICON DIOXIDE DISPERSION
• DISPERSION DE DIOXYDE SILICIUM AQUEUSE STABILISEE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) LORTZ, Wolfgang; Feldstrasse 9, 63607 Wächtersbach (DE). BATZ-SOHN, Christoph; Riedstrasse 10a, 63454 Hanau (DE). PERLET, Gabriele; Oberhaagstrasse 7a, 63538 Grosskrotzenburg (DE). WILL, Werner; Schulstrasse 46, 63571 Gelnhausen (DE). SCHNEIDER, Gerrit; Eppsteinstrasse 51, 63456 Hanau (DE). NEUGEBAUER, Peter; Landgrafenstrasse 22, 63071 Offenbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ C01B 33/16, C07F 7/04, A61K 47/48, B01D 15/08, G01N 30/48

(11) WO 2004/018360 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001257

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,309 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 60/405,308 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 60/484,298 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR CONTROLLING THE MORPHOLOGY AND SHRINKAGE OF SILICA DERIVED FROM POLYOL-MODIFIED SILANES
• PROCEDES ET COMPOSES DESTINES A REGULER LA MORPHOLOGIE ET LE RETRECISSEMENT DE SILICE DERIVEE DE SILANES A POLYOL MODIFIE

(71) MCMMASTER UNIVERSITY [CA/CA]; 1200 Main Street West, Office of Research Contracts & Intellectual Property Room - HSC 3N51D, Hamilton, Ontario L8N 3Z5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Zheng [CN/CA]; 129 Had-don St. S., Hamilton, Ontario L8S 1X7 (CA). BRENNAN, John, D. [CA/CA]; 203 Pleasant Avenue, Dundas, Ontario L9H 3V5 (CA). BROOK, Michael, A. [CA/CA]; 165 Charterhouse Cr., Ancaster, Ontario L9G 4M4 (CA). CHEN, Yang [CN/CA]; 44 Glen Road, Apt. 1110, Hamilton, Ontario L8S 4N2 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/26, B01J 20/16, 23/74, B01D 53/94

(11) WO 2004/018361 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010497

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240374 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(30) 2002-246318 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INORGANIC COMPOUND CONTAINING ACTIVE OXYGEN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSE INORGANIQUE CONTENANT DE L'OXYGENE ACTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Kenzi [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). FIJITA, Satoru [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP).

(74) SUDO, Masahiko; Shinyo Bldg. 6F, 6-1, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01D 3/26, C25B 1/26, C09K 3/18

(11) WO 2004/018362 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007695

(22) 16 Jul/juillet 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,019 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF CARBOHYDRATE-BASED METAL COMPLEXES IN NON-CAKING SALT COMPOSITIONS
• UTILISATION DE COMPLEXES METALLIQUES A BASE DE CARBOHYDRATE DANS DES COMPOSITIONS DE SEL NON AGGLUTINANT

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) GEERTMAN, Robert, Michael; Mr. P.J. Oudsingel 89, NL-6836 PL Arnhem (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01G 49/02, 49/06

(11) WO 2004/018363 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009032

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078407.0 16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PREPARATION OF IRON COMPOUNDS BY HYDROTHERMAL CONVERSION

• PREPARATION DE COMPOSES DE FER PAR CONVERSION HYDROTHERMIQUE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) STEENWINKEL, Edgar, Evert; Gedempte Voldersgracht 18, NL-2011 WD Haarlem (NL). VERLAAN, Johannes, Petrus, Jozef; Keurkampstraat 22, NL-7415 DL Deventer (NL). SPEE, Marieke, Paulyne, Renate; Texel 95, NL-3524 AS Utrecht (NL). LAHEIJ, Erik, Jeroen; Graaf Aelbrechtlaan 14, NL-1181 SW Amstelveen (NL). O'CONNOR, Paul; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). STAMIRENS, Dennis; 1300 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01G 49/06

(11) WO 2004/018364 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002581

(22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-243345 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IRON OXIDE POWDER AND A PROCESS OF PRODUCING THE SAME
• POUDRE D'OXYDE DE FER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POUDRE

(71) KANTO DENKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATSUKA, Tamio [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP). IIZUKA, Shinji [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP). MORIYA, Yosimi [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP). SAITO, Takashi [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP). HAYASHI, Masatomo [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP).

(74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C01G 49/06, G11B 5/70

(11) WO 2004/018365 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002582

(22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-243346 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IRON OXIDE POWDER FOR UNDERCOAT LAYER OF COAT-TYPE MAGNETIC RECORDING MEDIUM HAVING MULTILAYER STRUCTURE AND A PROCESS OF PRODUCING THE SAME

• POUDRE D'OXYDE DE FER POUR SOUS-COUCHE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE A STRUCTURE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POUDRE

(71) KANTO DENKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIZUKA, Shinji [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP). NAGATSUKA, Tamio [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP). SAITO Takashi [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma

377-0027 (JP). MORIYA, Yosimi [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP). HAYASHI, Masatomo [JP/JP]; c/o KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., New Products Development Division, Materials for Recording Media Lab., 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027 (JP).

(74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C02F 1/24, 1/28, B04C 5/04, C02F 1/40, B03D 1/14, B01D 17/02

(11) WO 2004/018366 (13) A1

(21) PCT/US2003/004177

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,682 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING HYDROCARBONS FROM WATER BY AIR FLOATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'HYDROCARBURES DE L'EAU PAR FLOTTAISON A L'AIR

(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(72) SMITH, Jeffrey, J.; 219 Olivier Street, New Orleans, LA 71004 (US). DARLINGTON, Jerald, W., Jr.; 20613 Beth Court, Marengo, IL 60152 (US). OCCHIPINTI, John; 5511 Langhorne Court, Katy, TX 77450 (US). JUST, Gerard, A.; 2500 Noccalula Road, Gadsden, AL 35904 (US).

(74) ANDERSON, Richard, H.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Towers, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/28

(11) WO 2004/018367 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002550

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0210519 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REMOVAL OF METAL IONS FROM AQUEOUS EFFLUENTS

• ELIMINATION DES IONS METALLIQUES DES EFFLUENTS AQUEUX

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSET, Jean-Marie [FR/FR]; 18bis, chemin J-B Gilliard, F-69300 CALUIRE (FR). GODARD, Grégory [FR/FR]; 185 rue de la laurençonnaire, F-42800 GENILAC (FR). CANDY, Jean-Pierre [FR/FR]; 138 chemin de Crépieux, F-69300 CALUIRE (FR).

(74) COLOMBET, Alain et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/50, 1/76, A01N 59/00, 33/08, 33/06, 33/04, 33/12, 47/28, 47/44 // (A01N 59/00, 59:14, 59:02, 59:00, 37:02, 61:00, 47:10, 43:80, 43:78, 37:18, 35:02, 31:08, 29:02) (A01N 33/04, 59:14, 59:02, 59:00, 37:02, 61:00, 47:10, 43:80, 43:78, 37:18, 35:02, 31:08, 29:02)

(11) WO 2004/018368 (13) A1

(21) PCT/US2003/021751

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,235 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(30) 10/266,509 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYNERGISTIC BIOCIDAL MIXTURES
• MELANGES BIOCIDES SYNERGIQUES

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) CRONAN, John, M., Jr.; 4448 Ashmont Court, Jacksonville, FL 32258 (US). MEYER, Michael, H.; 235 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 32259 (US).

(74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C02F 1/58

(11) WO 2004/018369 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010450

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239217 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF RECOVERING FLUORINE

• PROCEDE DE RECUPERATION DE FLUOR

(71) CABOT SUPERMETALS K.K. [JP/JP];
9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Norio [JP/JP]; Cabot Super-
metals K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza
Higashinagahara, Kawahigashi-machi,
Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP).

(74) SHIGA INTERNATIONAL PATENT
OFFICE; 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo
104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C02F 1/64

(11) WO 2004/018370 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010120

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-239506 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(30) NO. 2003-69856 14 Mar/mar 2003 JP
(14.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR REMOVING MANGANESE IN RAW WATER

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER LE MANGANESE D'UNE EAU NON TRAITEE

(71, 72) NAGAOKA, Tadayoshi [JP/JP]; 573-2,
Oaza Ureshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-
0056 (JP).

(74) SAKAMOTO, Tohru et al. / etc.; Sakamoto
Harada Tokkyo Jimusho, Doho Building,
18-6, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C03B 9/193

(11) WO 2004/018371 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004659

(22) 3 May/mai 2003 (03.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 783.9 31 Jul/juil 2002 DE
(31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PATRIX MECHANISM OF A GLASS-
MOLDING MACHINE

• MECANISME DE PISTON DE COM-
PRESSION POUR MACHINE DE MOU-
LAGE DE VERRE

(71) HEYE INTERNATIONAL GMBH
[DE/DE]; Am Ziegeleiweg 3, 31683
Obernkirchen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖGERT, Hermann [DE/DE]; Birken-
weg 19, 31749 Auetal (DE). KÄSSNER,
Waldemar [DE/DE]; An der Trift 27, 31749
Auetal (DE). MONDEN, Norbert [DE/DE];
Nelkenweg 6, 31749 Auetal (DE).

(74) SOBISCH, Peter; Sobisch & Callies, Odas-
trasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C03B 23/033

(11) WO 2004/018372 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009388

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242136 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORM-
ING MULTI-CURVED GLASS SHEET

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMA-
TION DE FEUILLE DE VERRE MULTI-
COURBE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIZAWA, Hideo [JP/JP]; c/o
Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan
Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C03B 37/012

(11) WO 2004/018373 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008479

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR
ELONGATING OF AN OPTICAL FI-
BRE PREFORM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES
A L'ETIRAGE D'UNE PREFORME DE
FIBRE OPTIQUE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca,
222, I-20126 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILEO, Antonio [IT/IT]; Via Ponale,
48, I-20126 Milano (IT). RUZZIER, Marco
[IT/IT]; Viale San Gimignano, 4A, I-20146
Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;
Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126
Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C03B 37/018
- (11) WO 2004/018374 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001678
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0049108 20 Aug/août 2002 KR
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING
OPTICAL FIBER PREFORM USING
MODIFIED CHEMICAL VAPOR DEPO-
SITION INCLUDING DEHYDRATION
AND DECHLORINATION PROCESS
AND OPTICAL FIBER MANUFAC-
TURED BY THE METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE PRO-
DUIRE UNE PREFORME DE FIBRE
OPTIQUE PAR DEPOT CHIMIQUE
MODIFIE EN PHASE VAPEUR COM-
PRENANT UN PROCEDE DE DESHY-
DRATATION ET DE DECHLORINATION
ET FIBRE OPTIQUE AINSI PRODUITE
- (71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 19-20F ASEM
Tower 159 Samsung-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-090 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JANG, Ki-Wan [KR/KR]; 91-137
Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090
(KR). PARK, Lae-Hyuk [KR/KR]; 1-510
Samsung Apt., Singil-dong, Yeongde-
ungpo-gu, Seoul 150-778 (KR). LEE,
Chan-Joo [KR/KR]; 383-97 Yeonnam-dong,
Mapo-gu, Seoul 121-867 (KR).
- (74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon
Bldg., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C03C 3/087, 4/02, 4/08
- (11) WO 2004/018375 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025885
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,530 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • GLASS COMPOSITION WITH LOW
VISIBLE AND IR TRANSMISSION
- COMPOSITION DE VERRE PRESEN-
TANT UNE FAIBLE TRANSMISSION
- DES RAYONS VISIBLES ET INFRA-
ROUGES
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.
[US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills,
MI 48326-1714 (US).
- (72) LANDA, Ksenia, A.; 8714 Bellevue Road,
Grosse Ile, MI 48138 (US). LANDA, Leonid;
8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138
(US). HULME, Richard; 1838 Bromley
Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US).
- (74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhyc
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C03C 8/14, 17/00, 27/12
- (11) WO 2004/018376 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003330
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219583.2 22 Aug/août 2002 GB
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CERAMIC INK
- ENCRE CERAMIQUE
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIM-
ITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur
Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REHOREK, Detlef [NL/NL]; Geren-
dalsweg 20, NL-6307 PG Scheulder (NL).
SCHUMANS, Maurice, Theodoor, Maria
[NL/NL]; Rober Graaflandstraat 20, NL-6137
CP Sittart (NL).
- (74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson
Matthey Technology Centre, Blounts Court,
Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C03C 17/02, B29C 59/02, G11B 5/84
- (11) WO 2004/018377 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026775
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,136 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (30) 10/445,323 27 May/mai 2003 US
(27.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TEXTURING HARD-SURFACED,
HIGH MODULUS SUBSTRATES FOR
MAGNETIC RECORDING MEDIA BY
SOLGEL REPLICATION OF A TEX-
TURED POLYMERIC SURFACE
- TEXTURATION DE SUBSTRATS A
SURFACE DURE ET MODULE ELEVE
POUR SUPPORTS D'ENREGISTRE-
MENT MAGNETIQUES PAR REPRO-
DUCTION SOLGEL D'UNE SURFACE
POLYMERIQUE TEXTUREE
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; Intellectual Property Department,
Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).
- (72) WANG, HongYing; 43504 Ocaso Corte,
Fremont, CA 94539 (US). RAUCH, Gary;
3231 Arbor Dr., Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Sea-
gate Technology LLC, Building 15, 920 Disc
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C03K
- (11) WO 2004/018378 (13) A2
- (21) PCT/US2003/007354
- (22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/363,943 12 Mar/mar 2002 US
(12.03.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LOW-COLOR PVB SHEET AND A
PROCESS FOR MAKING SAME
- FEUILLE DE PVB PEU COLOREE ET
PROCEDE DE FABRICATION
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RYMER, Donald, L. [US/US]; 4233
School House Road, Little Hocking, OH
45742 (US). READ, Nolan, K., III [US/US];
2 Chadwick Square, Vienna, WV 26105
(US).
- (74) DOBSON, Kevin, S.; E.I. Dupont de
Nemours and Company, Legal Patent Records
Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington,
DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 20/10, 18/28

(11) WO 2004/018379 (13) A1

(21) PCT/US2003/024317

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,784 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CEMENTITIOUS MATERIAL REINFORCED WITH CHEMICALLY TREATED CELLULOSE FIBER
• MATERIAU A BASE DE CIMENT RENFORCE PAR DES FIBRES DE CELLULOSE SOUMISES A UN TRAITEMENT CHIMIQUE

(71) BKI HOLDING CORPORATION [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Jeffrey, Todd [US/US]; 7262 Mont Blanc Drive, Germantown, TN 38138 (US). SCHOGGEN, Howard, Leon [US/US]; 1630 Stonehedge Drive, Southaven, MS 38671 (US). BELL, Robert, Irvin [US/US]; 1714 John Ridge Drive, Collierville, TN 38017 (US). SMITH, David, Jay [US/US]; 2730 Holly Spring Drive, Germantown, TN 38138 (US). MORTON, Gerald, Hunt [US/US]; 8762 Montaveste Drive, Germantown, TN 38139 (US).

(74) LEE, Sandra, S. et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 28/02

(11) WO 2004/018380 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009256

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 789.3 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUSPENSIONS

• SUSPENSIONS

(71) BK GIULINI CHEMIE GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Giuliani Str. 2, 67065 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNKENHEIMER, Rudolf [DE/DE]; Binger Str. 12, 55263 Wackenheim (DE). DÖRRER, Hubert [DE/DE]; Jäger Str. 22, 67117 Limburgerhof (DE). STEIN, Jochen [DE/DE]; Schiessgartenweg 7a, 67227 Frankenthal (DE).

(81) AE 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 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C04B 28/24 // 111:70

(11) WO 2004/018381 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001250

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445103.1 22 Aug/août 2002 EP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INJECTION GROUTING
• INJECTION DE REMPLISSAGE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB ARNHEM (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; -, S-445 80 BOHUS (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) GREENWOOD, Peter [SE/SE]; Vaktmästaregängen 11, S-413 18 GÖTEBORG (SE). JANSSON, Inger [SE/SE]; Solhagagatan 100, S-425 35 HISINGS KÄRRA (SE). SKARP, Ulf [SE/SE]; Björkdungen 11, S-422 56 HISINGS BACKA (SE).

(74) VIKHOLM, Tommy; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 28/26

(11) WO 2004/018382 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000594

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021323 23 Aug/août 2002 NL (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING A SILICATE-BASED FOAM, FOAM OBTAINED BY USING SUCH A METHOD AS WELL AS THE USE THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSE A BASE DE SILICATE, MOUSSE OBTENUE AU MOYEN D'UN TEL PROCEDE AINSI QUE SON UTILISATION

(71) MODINA B.V. [NL/NL]; Korvetweg 16, NL-6222 NE Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRICK, Raoul, Guilielmus, Boudewijn, Marie [NL/NL]; Bemelerweg 20, NL-6226 HA Maastricht (NL).

(74) BLOKLAND, Arie et al. / etc.; Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 35/499

(11) WO 2004/018383 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010603

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/243987 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION FOR LOW TEMPERATURE FIRING

• COMPOSITION DE CERAMIQUE DIELECTRIQUE POUR L'AMORÇAGE A BASSE TEMPERATURE

(71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OGAWA, Hirotaka** [JP/JP]; 1405, Kurosawadai 3-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0003 (JP). **LIU, Peng** [CN/CN]; School of Physics and Information Technology, Shaan Xi Normal University, 710062 Xian (CN). **KAN, Akinori** [JP/JP]; 18-16, Oike 2-chome, Suzuka-shi, Mie 513-0827 (JP).
- (74) **GORO, Kazuo et al.** / etc.; AKATSUKI UNION PATENT FIRM, Midori Nagoya Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 41/89, F16D 69/02**
- (11) **WO 2004/018384** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025777
- (22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/223,946 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH TEMPERATURE OXIDATION INHIBITORS FOR CARBON-CARBON FRICTION MATERIALS
- INHIBITEURS D'OXYDATION HAUTE TEMPERATURE POUR DES MATERIAUX DE FROTTEMENT CARBONE-CARBONE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **WALKER, Terence, B.**; 52160 Trinty Court, South Bend, IN 46637 (US). **BOOKER, Laurie, A.**; 19109 Palisade Street, South Bend, IN 46637 (US). **GOLECKI, Ilan**; 100 Vail Road #N-5, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (74) **HOIRIIS, David et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C**
- (11) **WO 2004/018385** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009105
- (22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 980.2 **20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)**
- (30) 102 38 978.0 **20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)**
- (30) 102 38 979.9 **20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)**
- (30) 102 53 112.9 **13 Nov/nov 2002 DE (13.11.2002)**
- (30) 102 58 971.2 **16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ZEAXANTHIN AND/OR THE BIOSYNTHETIC INTERMEDIATES AND/OR SUBSEQUENT PRODUCTS THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION DE ZEAXANTHINE ET/OU DE SES PRODUITS INTERMEDIAIRES ET/OU PRODUITS SES PRODUITS SECONDAIRES BIOSYNTHETIQUES
- (71) **SUNGENE GMBH & CO. KGAA** [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOPFER, Christel Renate** [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE). **FLACHMANN, Ralf** [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **KUNZE, Irene** [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE). **SAUER, Matt** [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). **KLEBSATTEL, Martin** [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE).
- (74) **DÖRPER, Thomas**; c/o BASF Aktiengesellschaft, ., 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C**
- (11) **WO 2004/018386** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026377
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,908 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ACETOPHENONE POTENTIATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS
- POTENTIALISATEURS ACETOPHENONES DES RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUBE, Rowena, V.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PINKERTON, Anthony, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VERNIER, Jean-Michel** [FR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHAO, Xiumin** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 1/20, 5/03**
- (11) **WO 2004/018387** (13) A1
- (21) PCT/US2003/015460
- (22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,160 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND REACTOR SYSTEM FOR CONVERTING OXYGENATE CONTAMINANTS FROM AN OXYGENATE TO OLEFIN REACTOR SYSTEM TO HYDROCARBONS
- PROCEDE ET SYSTEME REACTEUR DE CONVERSION DE CONTAMINANTS D'OXYGENATE A PARTIR D'UN OXYGENATE VERS UN SYSTEME REACTEUR D'OLEFINES EN HYDROCARBURES
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUTT, John, R.** [BE/BE]; Eikestraat 111, B-3080 Tervuren (BE).
- (74) **LAVOIE, Paul, T.**; ExxonMobil Chemical Company, Law TechExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 1/32

(11) WO 2004/018388 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009168

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 027.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMBINED METHOD FOR THE SELECTIVE PRODUCTION OF SG(A)-OLEFINS

• PROCEDE COMBINE DE PRODUCTION SELECTIVE D'ALPHA-OLEFINES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUASCHNING, Veronika [DE/DE]; Gontardstr. 4, 68163 Mannheim (DE). HAUKE, Alexander [DE/DE]; Schnabelbrunnengasse 26, 67071 Ludwigshafen (DE). WIEBELHAUS, Dag [DE/DE]; Am Weissen Haus 37, 67435 Neustadt (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 1/32

(11) WO 2004/018389 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009169

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 026.0 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF LINEAR ALPHA-OLEFINS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-OLEFINES LINEAIRES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIEBELHAUS, Dag [DE/DE]; Am Weissen Haus 37, 67435 Neustadt (DE).

(74) ISENBRUCK, Günther; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 5/03

(11) WO 2004/018390 (13) A1

(21) PCT/US2003/026153

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6736 22 Aug/août 2002 ZA (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HYDROGENATION OF OLEFINIC FEEDSTOCKS

• HYDROGENATION DE CHARGES OLEFINIQUES

(71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STARK, Nicolaus, Ladislaus [NL/ZA]; Rivermews 3, Athlone Drive, Three Rivers, Vereeniging (ZA). SWART, Josias, Sevaas, De Kock [ZA/ZA]; 6 Pierre Avenue, Bordeaux, Randburg (ZA).

(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 5/333, B01J 8/02

(11) WO 2004/018391 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009057

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 514.3 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ISOTHERMAL METHOD FOR DEHYDROGENATING ALKANES

• PROCEDE ISOTHERME DE DESHYDRATATION D'ALCANES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse, 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHINDLER, Götz-Peter [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 11/02, 1/20

(11) WO 2004/018392 (13) A1

(21) PCT/US2003/017365

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/277,907 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS OVER A CATALYST COMPRISING ACIDIC MOLECULAR SIEVE OF CONTROLLED CARBON ATOM TO ACID SITE RATIO

• CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES EN OLEFINES AU MOYEN D'UN CATALYSEUR COMPRENANT UN TAMIS MOLECULAIRE ACIDE AVEC UN RAPPORT CONTROLE ENTRE LES ATOMES DE CARBONE ET LE SITE ACIDE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHISHOLM, Paul, N. [US/US]; 2828 Greenbriar Street, Apt. 1303, Houston, TX 77098 (US). COUTE, Nicolas, P. [FR/US]; 6514 Scenic Peaks Court, Houston, TX 77059 (US). LATTNER, James, R. [US/US]; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). XU, Teng [CN/US]; 13422 Scenic Glade Drive, Houston, TX 77059 (US). SMITH, Jeffrey, S. [US/US]; 2541 Du Lac Trace, Seabrook, TX 77586 (US). KUECHLER, Keith, H. [US/US]; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 11/09, 1/20

(11) WO 2004/018393 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007543

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 370.7 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOBUTENE FROM COMMERCIAL METHYL TERT-BUTYL ETHER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ISOBUTENE A PARTIR D'ETHER METHYLTERTILOBUTYLIQUE TECHNIQUE

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALZKORN, Rainer [DE/DE]; Am Rehbaum 20, 46282 Dorsten (DE). NIERLICH, Franz [AT/DE]; Vikariestrasse 16, 45768 Marl (DE). PETERS, Udo [DE/DE]; Neulandstrasse 116, 45770 Marl (DE). TUCHLENSKI, Axel [DE/DE]; Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 17/087

(11) WO 2004/018394 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010083

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10595 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PENTAFLUOROETHANE PRODUCTION METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE PENTAFLUOROETHANE

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIEPHO, Eberhard [DE/DE]; Finkenhof, 6B, 30627 Hannover (DE). WILMET, Vincent [BE/BE]; Venelle des Lauriers, 7, B-1300 Wavre (BE). BUYLE, Olivier [BE/BE]; Rue du Fodia, 13, B-1367 Autre-Eglise (BE).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 17/156, 19/045

(11) WO 2004/018395 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008846

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 811.3 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OXYCHLORINATION OF OLEFINS AND AROMATICS BY A NOVEL CONCEPT OF FLUIDIZED BED REACTION

• OXYCHLORINATION D'OLEFINES ET D'AROMATES PAR UN NOUVEAU CONCEPT DE REACTION EN LIT FLUIDISE

(71) AUSTRIA WIRTSCHAFTSSERVICE GESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Ungargasse 37, A-1030 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VOIGT, Andreas [AT/AT]; Märzstrasse 120/23-24, A-1150 Wien (AT). WINTER, Franz [AT/AT]; Schwartzstrasse 54/7/13, A-2500 Baden (AT). KOZEK, Martin

[AT/AT]; Antonsgasse 14, A-2531 Gaaden (AT).

(74) **ALBRECHT, Thomas**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 17/20, 17/21, 19/08, B01J 23/86

(11) WO 2004/018396 (13) A1

(21) PCT/US2003/026324

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,223 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHANE
• PROCEDE DE PREPARATION DE 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHANE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **NAPPA, Mario, J.** [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna** [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **ROSENFELD, H., David** [US/US]; 1927 Susquehannock Drive, Drumore, PA 17518 (US). **SUBRAMONEY, Shekhar** [IN/US]; 425 Stella Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **SUBRAMANIAN, Munirpallam, A.** [US/US]; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **SIEVERT, Allen, C.** [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 17/20, 17/21, 17/23, 19/10, 21/18, B01J 23/86

(11) WO 2004/018397 (13) A1

(21) PCT/US2003/026331

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,222 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 2-CHLORO-1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE, HEXAFLUOROPROPENE AND 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE

• PROCEDES DE PREPARATION DE 2-CHLORO-1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE, HEXAFLUOROPROPENE ET DE 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAPPA, Mario, J.** [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, DE 19711 (US). **RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna** [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **ROSENFELD, H., David** [US/US]; 1927 Susquehannock Drive, Drumore, PA 17518 (US). **SUBRAMONEY, Shekhar** [IN/US]; 425 Stella Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **SUBRAMANIAN, Munirpallam, A.** [US/US]; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **SIEVERT, Allen, C.** [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 29/17, 29/20, 29/56, 35/12

(11) WO 2004/018398 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009193

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 274.9 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MENTHOL

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MENTHOL

(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Hebelstr. 6, 37603 Holzminden (DE). **FUNK, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Lindenstr. 3, 37697 Lauenförde (DE). **SENFT, Gerhard** [DE/DE]; Brahmweg 5, 37603 Holzminden (DE). **KÖRBER, Konrad, Alfred** [DE/DE]; Steige 5, 37603 Holzminden (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51) C07C 29/42

(11) WO 2004/018399 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008045

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 578.4 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACETYLENE ALCOHOLS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALCOOLS D'ACETYLENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstr.25, 68165 Mannheim (DE). **KINDLER, Alois** [DE/DE]; Rosenweg 3, 67269 Grünstadt (DE). **ARNDT, Jan-Dirk** [DE/DE]; Siegstr.22, 68167 Mannheim (DE). **KLASS, Katrin** [DE/DE]; C 7, 13, 68159 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07C 29/42, 33/042
(11) WO 2004/018400 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008867
(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02018458.6 16 Aug/août 2002 EP
(16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ETHYNYLATION PROCESS
• PROCESSUS D'ETHYNYLATION
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONRATH, Werner [DE/DE];
Luckenbachweg 29, 79115 Freiburg
(DE). SCHEER, Peter, L. [DE/CH];
Baeretstrasse 2a, CH-3930 Visp (CH).
TSCHUMI, Johannes [CH/CH]; Schmit-
tenstrasse, CH-3937 Baltschieder (CH).
ZENHAEUSERN, Reto [CH/CH]; Haup-
strasse, CH-3937 Baltschieder (CH).
- (74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd.,
Patent Department (VMD), Wurmisweg 576,
CH-4303 Kaiseraugst (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 37/11, 46/08, 39/06, 50/08
(11) WO 2004/018401 (13) A1
(21) PCT/US2002/027221
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PREPARATION OF BIPHENOLS
BY OXIDATIVE COUPLING OF
ALKYLPHENOLS USING A RECY-
CLABLE COPPER CATALYST
• PREPARATION DE BISPHENOLS PAR
COUPLAGE OXYDATIF D'ALKYL-
PHENOLS AU MOYEN D'UN CATA-
LYSEUR DE CUIVRE RECYCLABLE
- (71) WILEY ORGANICS, INC. [US/US]; 1245
South 6th Street, P.O. Box 640, Coshocton,
OH 43812 (US).
- (72) KAPLAN, Gregory; 793 Sheridan Park
Court, Bexley, OH 43209 (US).
- (74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson
Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10
West Second Street, Dayton, OH 45402-1758
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07C 39/367, 39/373, 43/11, C08G 8/24,
8/20, D21H 19/24
(11) WO 2004/018402 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003621
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219380.3 20 Aug/août 2002 GB
(20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ALDEHYDE PHENOL CONDENSATES
• CONDENSATS D'ALDEHYDE PHE-
NOL
- (71) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD
[GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) STIRLING, Charles [GB/GB]; De-
partment of Chemistry, Dainton Building,
Sheffield S3 7HF (GB).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) WILLIAMS, Nicholas, Hendrik
[GB/GB]; 127 Ecclesal Road South, Sheffield
S11 9PJ (GB).
- (74) HALL, Robert, Leonard et al. / etc.; Harri-
son Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm
Green, Sheffield S1 2JA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07C 51/21, 57/05, B01J 8/06, 23/887
(11) WO 2004/018403 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010600
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/243402 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD OF VAPOR PHASE CAT-
ALYTIC OXIDATION USING MULTI-
TUBULAR REACTOR
• PROCEDE D'OXYDATION CATA-
LYTIQUE EN PHASE VAPEUR AU
MOYEN D'UN REACTEUR MULTITU-
BULAIRE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-
TION [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) YADA, Shuhei [JP/JP]; C/O MIT-
SUBISHI CHEMICAL CORPORATION,
1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530
(JP). HOSAKA, Hirochika [JP/JP]; C/O
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-
TION, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). JINNO,
Kimikatsu [JP/JP]; C/O MITSUBISHI
CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.;
Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Hi-
gashi 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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07C 51/41, 53/06, 53/10
(11) WO 2004/018404 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000611
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021510 21 Aug/août 2002 FI
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROCESS FOR MANUFACTURE OF
CARBOXYLIC ACID SALTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS
D'ACIDE CARBOXYLIQUE
- (71) KEMIRA OYJ [FI/FI]; Porkkalankatu 3,
FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PORKKA, Jani [FI/FI]; Kalastajankuja
4 B 10, FIN-02230 Espoo (FI). SAARI, Kari

[FI/FI]; Löydöspolku 2 E 60, FIN-01600 Vantaa (FI). MATHIESEN, Flemming [DK/DK]; GI Strandvej 118, DK-5500 Middelfart (DK). LARSEN, Pia, Eigil [DK/DK]; Niels Steensens Vej 42, Taulov, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/03, C11C 3/00

(11) WO 2004/018405 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000242

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1262/2002 23 Aug/août 2002 AT (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSESTERIFICATION AND ESTERIFICATION OF FATTY ACIDS AND TRIGLYCERIDES BY DISPERSION AND DISPERSION METHOD FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACID METHYLESTERS

• TRANSESTERIFICATION ET ESTERIFICATION D'ACIDES GRAS ET DE TRIGLYCERIDES PAR DISPERSION ET PROCEDE DE DISPERSION POUR LA PRODUCTION DE METHYLESTERS D'ACIDES GRAS

(71, 72) GAPES, Richard [AT/AT]; Mariensteig 15/2/4, A-1133 Wien (AT). BAUMGARTNER, Hans [AT/AT]; Rudolf Nurejev Promenade 9-21, A-1220 Wien (AT).

(74) BARGER, Werner et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/58, 67/60, 69/80, 69/44

(11) WO 2004/018406 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008035

(22) 23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 279.3 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING AN ESTERIFICATION CATALYST

• PROCEDE DE SEPARATION D'UN CATALYSEUR D'ESTERIFICATION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWIRTEN, Kurt [DE/DE]; Hans-Balcke-Str.24, 67227 Frankenthal (DE). DISTELDORF, Walter [DE/DE]; Portugieser Weg 17, 67157 Wachenheim (DE). GOLFFER, Günther [DE/DE]; August-Bebelstr. 19, 67227 Frankenthal (DE). PETERS, Jarren [DE/DE]; Waldpark 32, 68163 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 229/08, 227/18, 227/42, 309/04, 309/29

(11) WO 2004/018407 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010623

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243823 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CRYSTAL OF AMINO ACID ESTER SALT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• CRISTAL DE SEL D'ESTER D'ACIDE AMINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIJIYA, Toyoto [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1730, Oaza hinaga, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885 (JP). ONO, Eriko [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 231/14, 233/63

(11) WO 2004/018408 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003270

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 777/Mum/2002 26 Aug/août 2002 IN (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYNTHESIS AND PURIFICATION OF NATEGLINIDE

• SYNTHÈSE ET PURIFICATION DE NATEGLINIDE

(71) GLENMARK PHARMACEUTICALS LIMITED [IN/IN]; B/2 Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAIK, Samir, Jaivant [IN/IN]; Glenmark Pharmaceuticals Ltd., B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). KULKARNI, Pramila, Vijay [IN/IN]; Glenmark Pharmaceuticals Ltd., B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). GAIKWAD, Nandkumar, Baburao [IN/IN]; Glenmark Pharmaceuticals Ltd., B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). SAWANT, Mangesh, Shivram [IN/IN]; Glenmark Pharmaceuticals Ltd., B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). BHIRUD, Shekhar [IN/IN]; Glenmark Pharmaceuticals Ltd., B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). BATCHU, Chandrasekhar [IN/IN]; Glenmark Pharmaceuticals Ltd., B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07C 233/05, 231/12

(11) WO 2004/018409 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000170

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE
SYNTHESIS OF (±) 2-AMINO-N-
[2,(S,5-DIMETHOXYPHENYL)-2-HY-
DROXYETHYL] ACETAMIDE MONO-
HYDROCHLORIDE

• PROCESSUS DE SYNTHÈSE AME-
LIORE DE (±) 2-AMINO-N-[2,(S,5-DI-
METHOXYPHENYL)-2-HYDROXYE-
THYL] ACETAMIDE MONOHYDRO-
CHLORURE

(71) SANMAR SPECIALITY CHEMICALS
LTD [IN/IN]; #38, Old Mahabalipuram
Road, Seevaram Village, Perungudi, Chennai
600 096, Tamil Nadu (IN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUBRAMANIAN, Rajaram, Sankara
[IN/IN]; Sanmar Speciality Chemicals Ltd,
#38 Old Mahabalipuram Road, Seevaram
Village, Perungudi, Chennai 600 096, Tamil
Nadu (IN). SATAGOPAN, Venkatanathan
[IN/IN]; Sanmar Speciality Chemicals Ltd,
#38 Old Mahabalipuram Road, Seevaram
Village, Perungudi, Chennai 600 096, Tamil
Nadu (IN). SRIVIVASAN, Rajagopalan
[IN/IN]; Sanmar Speciality Chemicals Ltd,
#38 Old Mahabalipuram Road, Seevaram
Village, Perungudi, Chennai 600 096, Tamil
Nadu (IN).

(74) DEPENNING, R., G. et al. / etc.; Depenning
& Depenning, 31 South Bank Road, Chennai
600 028, Tamil Nadu (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 233/64, 211/52, 217/80, 255/46,
317/28, 317/32, 323/31, 323/42, C07D
207/20, 209/48, 231/06, 231/12, 239/26,
261/04, 263/10, 273/01, 277/10, 307/30,

317/28, 327/04, 413/04, 413/10, 413/12,
417/04, A01N 37/30, 37/34, 41/10, 43/08,
43/26, 43/28, 43/36, 43/54, 43/56, 43/76,
43/78, 43/80, 43/82

(11) WO 2004/018410 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010708

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244619 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(30) 2002-281294 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(30) 2002-344987 28 Nov/nov 2002 JP
(28.11.2002)

(30) 2003-083371 25 Mar/mar 2003 JP
(25.03.2003)

(30) 2003-182013 26 Jun/juin 2003 JP
(26.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUBSTITUTED BENZANILIDE COM-
POUND AND PEST CONTROL AGENT
• COMPOSE BENZALINIDE SUBSTI-
TUE ET AGENT ANTIPARASITAIRE

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishikicho
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MITA, Takeshi [JP/JP]; c/o Chemical
Research Laboratories, NISSAN CHEMI-
CAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboi-
cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
KUDO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Chemical
Research Laboratories, NISSAN CHEMI-
CAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboi-
cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
HOTTA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o Chemical
Research Laboratories, NISSAN CHEMI-
CAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboi-
cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
MAEDA, Kazushige [JP/JP]; c/o Chemical
Research Laboratories, NISSAN CHEMI-
CAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboi-
cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
TAKII, Shinji [JP/JP]; c/o Research Station
of Biological Science, NISSAN CHEMICAL
INDUSTRIES, LTD., 1470, Oaza Shi-
raoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun,
Saitama 349-0294 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07C 257/14

(11) WO 2004/018411 (13) A1

(21) PCT/US2003/023260

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,443 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MUSCARINIC AGONISTS
• AGONISTES MUSCARINIQUES

(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) BUSH, Julie, Kay [US/US]; 10671
Red Berry Court, Fishers, IN 46038 (US).
HEATH, Perry, Clark [US/US]; 443 Mel-
lowood Drive, Indianapolis, IN 46217 (US).

(74) TUCKER, Tina, M. et al. / etc.; ELI LILLY
AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapo-
lis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ

BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07C 257/14, A61K 31/155, A61P 29/00
(11) WO 2004/018412 (13) A1
(21) PCT/US2003/026347
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,526 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • CRYSTALLINE SOLID FORM OF
(2S-5Z)-2-AMINO-7-(ETHANIMIDOY-
LAMINO)-2-METHYLHEPT-5-ENOIC
ACID
• FORME CRISTALLINE SOLIDE DE
L'ACIDE (2S-5Z)-2-AMINO-7-(ETHA-
NIMIDOYLAMINO)-2-METHYL-
HEPT-5-ENOIQUE
(71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; Corporate Patent Department,
P.O. Box 1027, St. Louis, MI 63006 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HALLINAN, Ann, E. [US/US]; 135
Barton Avenue, Evanston, IL 60202 (US).
(74) POLSTER, Philip B. et al. / etc.; Phar-
macia Corporation, Corporate patent Depart-
ment, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07C 303/44, 309/10
(11) WO 2004/018413 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007590
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-175131 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD OF DRYING FLUORI-
NATED 2-ALKOXYPROPIONIC ACID
DERIVATIVE
• PROCEDE DE SECHAGE D'UN DE-
RIVE DE L'ACIDE 2-ALKOXYPRO-
PIONIQUE FLUORE
(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) ISHII, Kenji [JP/JP]; c/o DAIKIN IN-
DUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1,
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585
(JP). SHINOKI, Noriyuki [JP/JP]; c/o
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa
Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka
566-8585 (JP). ARASE, Takuya [JP/JP]; c/o
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa
Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka
566-8585 (JP).
(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
(51)⁷ C07C 311/16, C07D 209/08, 307/52,
295/26, 213/42, C07C 311/17, 311/21, C07D
215/58, 207/48, A61K 31/18, 31/167, 31/33,
A61P 31/02
(11) WO 2004/018414 (13) A2
(21) PCT/US2003/024797
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,464 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ANTIBACTERIAL AGENTS
• AGENTS ANTIBACTERIENS
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
[US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo,
MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657
W. Heverly, Portage, MI 49024 (US). RU-
BLE, Craig, J. [US/US]; 56881 County Road
653, Paw Paw, MI 49079 (US). ROMERO,
Donna, L. [US/US]; 6629 Morningstar Way,
Kalamazoo, MI 49009 (US).
(74) O'BRIEN, Jonathan, P.; Global Intellectual
Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301
Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ C07C 311/46, 311/48, 311/49, 311/50,
317/28, 323/49, C07D 213/75, 213/42,
279/12, A01N 41/06, 43/40, 47/02
(11) WO 2004/018415 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010774
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-245264 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES, IN-
SECTICIDES FOR AGRICULTURAL
AND HORTICULTURAL USE, AND
USAGE THEREOF
• DERIVES SULFONAMIDE, INSEC-
TICIDES A USAGE AGRICOLE ET
HORTICOLE, ET LEURS APPLICA-
TIONS
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP];
2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8236 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) YAMAGUCHI, Minoru [JP/JP]; c/o NI-
HON NOHYAKU CO., LTD. RESEARCH
CENTER, 345, Oyamadacho, Kawachi-
nagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). NAKAO,
Hayami [JP/JP]; c/o NIHON NOHYAKU
CO., LTD. RESEARCH CENTER, 345,
Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka
586-0094 (JP). GOTO, Makoto [JP/JP];
c/o NIHON NOHYAKU CO., LTD. RE-
SEARCH CENTER, 345, Oyamadacho,
Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). FU-
JIOKA, Shinsuke [JP/JP]; c/o NIHON NO-
HYAKU CO., LTD. RESEARCH CENTER,
345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Os-
aka 586-0094 (JP). TOHNISHI, Masanori
[JP/JP]; c/o NIHON NOHYAKU CO., LTD.
RESEARCH CENTER, 345, Oyamadacho,
Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP).
(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
(51)⁷ C07C 323/16
(11) WO 2004/018416 (13) A1
(21) PCT/KR2002/001595

- (22) **24 Aug/août 2002 (24.08.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/49788 **22 Aug/août 2002 KR (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **4-[(ALKYLSULFANYL)METHYL]-1,2-BENZENEDIOL, PREPARATION METHOD THEREOF AND ANTIOXIDANT CONTAINING THE SAME**
- **4-[(ALKYLSULFANYL)METHYL]-1,2-BENZENEDIOL, PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI ET ANTIOXYDANT CONTENANT CELUI-CI**
- (71) **REX BIOSCIENCES INC. [KR/KR];** 3rd Floor, Yaelim Bldg., 688-2 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHOI, Won, Chul [KR/KR];** #103-1908 Hyundai Apt., Gaegeum-3-dong, Busan Jin-gu, 614-113 Busan-si (KR). **SUH, Hong-suk [KR/KR];** #112-502 Daewoo Apt., 244-7 Bugok-2-dong, Geumjung-gu, 609-322 Busan-si (KR). **CHOI, Jae, Sue [KR/KR];** #105-1502 Hwamok Apt., Haewoondae-gu, 612-030 Busan-si (KR). **KIM, Dae-Duk [KR/KR];** #106-1606 Gyoungnam Hanshin Apt., Bugok-dong, Geumjung-gu, 609-322 Busan-si (KR). **SONG, Yeong-Ok [KR/KR];** #101-1404 Gyoungdong Apt., Chungryong-dong, Geumjung-gu, 609-350 Busan-si (KR).
- (72, 75) **KIM, Jae-Kon [KR/KR];** 131-6 Suh-3-dong, Geumjung-gu, 612-789 Busan-si (KR).
- (74) **LEE, Hoo, Dong;** 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-723 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 403/24**
- (11) **WO 2004/018417 (13) A1**
- (21) PCT/IN2002/000219
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 622MAS02 **26 Aug/août 2002 IN (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF XANTHOPHYLL CRYSTALS**
- **PROCEDE AMELIORE POUR LA PREPARATION DE CRISTAUX DE XANTHOPHYLLE**
- (71) **KANCOR FLAVOURS AND EXTRACTS LTD [IN/IN];** XVII / 138 Kanakkankadavu Road, Angamali 683 573, Kerala (IN).
- (72) **THATTARUPARAMBIL KRISHNA DAS, Sunil, Kumar;** Kancor Flavours and Extracts Ltd, XVII / 138 Kanakkankadavu Road, Angamali 683 573, Kerala (IN). **SHERENA PADINTARAVATTOM, Abdul, Kadir;** Kancor Flavours and Extracts Ltd, XVII / 138 Kanakkankadavu Road, Angamali 683 573, Kerala (IN). **SAJOY, Sebastin;** Kancor Flavours and Extracts Ltd, XVII / 138 Kanakkankadavu Road, Angamali 683 573, Kerala (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D**
- (11) **WO 2004/018418 (13) A2**
- (21) PCT/US2003/025922
- (22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,084 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (30) 10/643,556 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **HYDROPHILIC CHEMLUMINESCENT ACRIDINIUM LABELING REAGENTS**
- **REACTIFS DE MARQUAGE ACRIDINIUM CHIMOLUMINESCENTS HYDROPHILES**
- (71) **QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED [US/US];** 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANGELISTA, Ramon, A. [US/US];** 25266 Bentley Lane, Laguna Hills, CA 92653 (US). **GARRITY, Martha [US/US];** 151 Avenue Princessa, San Clement, CA 92672 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J. et al. / etc.;** Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 2004/018419 (13) A2**
- (21) PCT/US2003/025990
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,729 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (30) 60/426,282 **13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)**
- (30) 60/426,226 **13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)**
- (30) 60/426,107 **13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)**
- (30) 60/428,210 **21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)**
- (30) 60/460,327 **3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)**
- (30) 60/460,493 **3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)**
- (30) 60/460,328 **3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)**
- (30) 60/478,916 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
- (30) 60/484,048 **1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **BENZIMIDAZOLE QUINOLINONES AND USES THEREOF**
- **QUINOLINONES DE BENZIMIDAZOLE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **CHIRON CORPORATION [US/US];** 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARSANTI, Paul, A. [GB/US];** 2316 #B3 Ascot Drive, Moraga, CA 94556 (US). **BUSSIERE, Dirksen [US/US];** 4147 Waterfall Way, San Leandro, CA 94578 (US). **HARRISON, Stephen, D. [US/US];** 1161 Santa Fe Avenue, Albany, CA 94706 (US). **HEISE, Carla, C. [US/US];** 436 Hawthorne Lane, Benicia, CA 94510 (US). **JANSEN, Johanna, M. [NL/US];** 243 Mangels Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **JAZAN, Elisa [US/US];** 520 McLaughlin Avenue, Richmond, CA 94805 (US). **MACHAJEWSKI, Timothy, D. [US/US];** 2514 Norwalk Court, Martinez, CA 94553 (US). **McBRIDE, Christopher [US/US];** 3107 Berlin Way, Oakland, CA 94602 (US). **McCREA, William, R. [US/US];** 1040 Amito Drive, Berkeley, CA 94705 (US). **NG, Simon [US/US];** 543 Pimlico Court, Walnut Creek, CA 94597 (US). **NI, Zhi-Jie [US/US];** 34497 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **PECCHI, Sabina [IT/US];** 5834 Merriewood Drive, Oakland, CA 94611 (US). **PFISTER, Keith [US/US];** 221 Promontory Terrace, San Ramon, CA 94583 (US). **RAMURTHY, Savithri [US/US];** 1151 Maggie Lane, Walnut Creek, CA 94597 (US). **RENHOWE, Paul, A. [US/US];** 262 Stetson Drive, Danville, CA 94506 (US). **SHAFER, Cynthia, M. [US/US];** 4868 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). **SILVER, Joel, B. [US/US];** 14 Essex Street, Apt. 1, Concord, NH 03301 (US). **WAGMAN, Allan [US/US];** 2 Ridgewood Court, Belmont, CA 94002 (US). **WEISMANN,**

Marion [DE/US]; 512 Swallowtail Court, Brisbane, CA 94005 (US).

(74) FRIEDRICHSEN, Bernard, P.; Foley & Lardner, 150 E. Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/20, 453/06, 401/14, 403/12, A61K 31/439, A61P 5/04

(11) WO 2004/018420 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003606

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219472.8 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INDOLYLALKYLAMINO-METHYLDENECARBAMATE DERIVATIVES USEFUL AS GNRH ANTAGONISTS
• DERIVES D'INDOLYLALKYLAMINO-METHYLDENECARBAMATE UTILES 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 BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BOYLE, Francis, Thomas [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). DAVIES, Robert [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, Cheshire SK10 4TG (GB). MATUSIAK, Zbigniew [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WARDLEWORTH, Michael [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/42, A61K 31/404, A61P 5/14, 9/06, 17/00

(11) WO 2004/018421 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008974

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219022.1 15 Aug/août 2002 GB (15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IDOL DERIVATIVES AS NEW THYROID RECEPTOR AGONIST LIGANDS AND METHODS

• DERIVES D'INDOL UTILISES COMME NOUVEAUX LIGANDS AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA THYROÏDE

(71) KARO BIO AB. [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALM, Johan [SE/SE]; Bridgevagen 9B, S-142 66 Trångsund (SE). KOEHLER, Konrad [SE/SE]; Visatravagen 27, S-141 50 Huddinge (SE). GARCIA COLLARD, Ana Maria [SE/SE]; Moregatan 10, S-118 27 Stockholm (SE). GARG, Neeraj [SE/SE]; Barkvagen 15, S-145 52 Tumba (SE).

(74) BANNERMAN David, G. et al. / etc.; Withers & Rogers, Golding 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/52, A61K 31/40, A61P 25/00

(11) WO 2004/018422 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003433

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUORO AND SULPHONYLAMINO CONTAINING 3,6-DISUBSTITUTED AZABICYCLO (3.1.0) HEXANE

DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES D'AZABICYCLO(3.1.0)HEXANES 3,6-DISUBSTITUES CONTENANT FLUORO ET SULFONYLAMINO, UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE MUSCARINE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Dehli (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEHTA, Anita [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase-II, Gurgaon, 122001 Haryana (IN). GUPTA, Jang Bahadur [IN/IN]; 349, Sector-14, Gurgaon, 122001 Haryana (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/16

(11) WO 2004/018423 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001665

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,869 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NEW BENZOYL PIPERIDINE COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES BENZOYLE PIPERIDINE

(71) SK CORPORATION [KR/KR]; 99 Seorindong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR).

(72) CHOI, Yong-Moon; 2 Van Duyn Court, Towaco, NJ 07082 (US). KIM, Yong-Kil; 109-601 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseung-gu, Daejeon 305-728 (KR). YOO, Jin-Uk; 109-206 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseung-gu, Daejeon 305-728 (KR). PAEK, Eun-Ah; 114-605 Sammury Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-120 (KR). PARK, Chun-Eung; 205-1104 Sunbi-maul Apt., Songchon-dong 444, Daeduk-gu, Daejeon 306-776 (KR). SEO, Sung-Yong; 202-1406 Songgang-maul Apt., Songgang-dong, Yuseung-gu, Daejeon 305-503 (KR). CHUNG, Coo-Min; 105-405 Sangroksu Apt., Mannyun-dong, Seo-gu, Daejeon 302-781 (KR). HEO, Joon; 406-602 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseung-gu, Daejeon 305-761 (KR).

(74) C & S PATENT AND LAW OFFICE; 2306 Daclim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-971 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 211/32
- (11) WO 2004/018424 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000695
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,918 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • THIN DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE MINCES
- (71) MICRO-D LTD. [IL/IL]; Melta House, P.O. Box 609, 17 105 Nazareth Ilit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLAN, Gady [IL/IL]; 8 Hohit Street, 45 352 Hod Hasharon (IL). MOSKOVITCH, Dany [IL/IL]; 9 Moron Street, 34 652 Haifa (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 211/58, 453/02, 265/30, 401/12, 405/12, 413/12, A61K 31/4439, 31/444, A61P 29/00
- (11) WO 2004/018425 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001287
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202483-4 21 Aug/août 2002 SE (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • N-4-PIPERIDINYL COMPOUNDS AS CCR5 MODULATORS
• COMPOSES DE N-4-PIPERIDINYLE MODULATEURS DU CCR5
- (71) ASTRAZENeca AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUMMING, John [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WINTER, Jon [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C07D 211/00
- (11) WO 2004/018426 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001677
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0049422 21 Aug/août 2002 KR (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ORGANIC ACID SALT OF AMLODIPINE
• SEL D'ACIDE ORGANIQUE D'AMLODIPINE
- (71) CJ CORP. [KR/KR]; 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, 100-802 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOUNG, Yong-Sik [KR/KR]; #107-805, Poonglim Apt, 664 poongdukcheon-ri, Suji-cup, Yongin-si, 449-846 Gyeonggi-do (KR). CHO, Seong-Hwan [KR/KR]; #721-602, Hyundai Apt, 989-2 Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 422-470 Gyeonggi-do (KR). PARK, Choong-Sil [KR/KR]; #D-203, Heights Villa, Ocheon-ri, Majang-myeon, Icheon-si, 467-814 Gyeonggi-do (KR). KIM, Yun-Cheul [KR/KR]; # 202, 368-2 Bulkwang 3-dong, Eunpyeong-gu, 122-043 Seoul (KR). LIM, Dong-Kwon [KR/KR]; #201-1804, Ccachimaul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-500 Gyeonggi-do (KR). JUNG, Sung-Hak [KR/KR]; #47-402, Joogong Apt, Gaepo 1-dong, Gangnam-gu, 135-966 Seoul (KR). LEE, Sung-Hak [KR/KR]; #103-1004, Hyundai Apt, 700-1 Suji-cup, Yongin-si, 449-840 Gyeonggi-do (KR). KANG, Hyun-Suk [KR/KR]; #102-1307, Seocho Hyundai Apt, Seocho 1-dong, Seocho-gu, 137-071 Seoul (KR). PARK, Kyung-Mi [KR/KR]; #110-506, Hangang Hyundai Apt, Heukseok-dong, Dongjak-gu, 156-070 Seoul (KR). JUNG, Yun-Taek [KR/KR]; #102-902, Halla Apt, Dorim-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-080 Seoul (KR). KIM, Young-Hoon [KR/KR]; #103-902, Daewoo Apt, Yeongdeungpo 1-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-797 Seoul (KR). YEON, Kyu-Jeong [KR/KR]; # 126-801, Yeonwonmaul Samhobyeksan Apt, 524-8, mabuk-ri, Guseong-eup, Yongin-si, 449-912 Gyeonggi-do (KR). CHAE, Myeong-Yun [KR/KR]; # 603-402, Purunmaul Ssangyong Apt., Sunac-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-781 Gyeonggi-do (KR). JIN, Hae-Tak [KR/KR]; #105-1406, Hyundai Apt, 4-2 Gimryangjang-dong, Yongin-si, 449-709 Gyeonggi-do (KR). SUH, Hea-Ran [KR/KR]; Duckpyung 1-ri, Majangmyun, Ichon-si, 467-812 Gyeonggi-do (KR). LEE, Kwang-Hyeg [KR/KR]; #702-402, Mockryunmaul Hwaseong-village, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-070 Gyeonggi-do (KR).
- (74) SON, Min; 19th 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/69, A61K 31/435
- (11) WO 2004/018427 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000711
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02130161.1 23 Aug/août 2002 CN (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • O-PYRIDINEQUINONE DERIVATIVES, THE COMPOSITION CONTAINING THE DERIVATIVES, THE PROCESS FOR PREPARATION OF THE DERIVATIVES AND THE USE OF THE DERIVATIVES

• DERIVES O-PYRIDINE-QUINONE, COMPOSITION CONTENANT CES DERIVES, PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES DERIVES

(71) BIORIGHT WORLDWIDE COMPANY LIMITED [GB/GB]; TrustNet Chambers, P. O. Box 3444, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GU, Lianquan [CN/CN]; Room 604-602, Po Yuan, Zhongshan University, 135 Xin, Gang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). WANG, Jun [AU/CN]; 23B, Block 1, New Town Plaza, Phase 3, Shatin, N.T., Hong Kong (CN). XIAO, Guiwu [CN/CN]; Room 27G, Yi Hui Jiu, Hua Jing Xin Cheng, Tian He, Guangzhou, Guangdong 510630 (CN).

(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; B11th Floor, Focus Place, 19 Financial Street, Xicheng District, 100032 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/82, 209/42, 405/12, 413/12, 401/12, 409/12, 417/12, 471/04, 231/14, A61P 31/00, A61K 31/415, 31/44, 31/4745, C07D 261/20, 413/04, 261/08, 261/10, 241/24, 333/38, 487/08, 495/04, 277/68, 279/02

(11) WO 2004/018428 (13) A1

(21) PCT/US2003/024796

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,429 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 60/430,592 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL BENZOIC ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDES BENZOIQUES ANTIBACTERIENS

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657 W. Heverly, Portage, MI 49024 (US). RUBLE, Craig, J. [US/US]; 56881 County Road 653, Paw Paw, MI 49079 (US). FISHER, Jed, F. [US/US]; 3517 Old Colony Road, Kalamazoo, MI 49008-2913 (US). ROMERO, Donna, L. [US/US]; 6629 Morningstar Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). BEAUCHAMP, Thomas, J. [US/US]; 7277 Leawood Street, Portage, MI 49024 (US). NORTHUIS, Jill, M. [US/US]; 10420 Roger Street, Portage, MI 49002 (US).

(74) O'BRIEN, Jonathan, P.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/00

(11) WO 2004/018429 (13) A2

(21) PCT/US2003/025094

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,901 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GLUCOCORTICOID MIMETICS, METHODS OF MAKING THEM, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND USES THEREOF

• COMPOSES MIMETIQUES DE GLUCOCORTICOIDE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET LEURS UTILISATIONS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) BEKKALI, Younes; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). GILMORE, Thomas; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). SPERO, Denice, Mary; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). TAKAHASHI, Hidenori; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). THOMSON, David, S.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). WANG, Ji; Boehringer

Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 215/22, 239/88, 401/12, 401/14, 405/12, 405/14, 409/14, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, 471/04, 471/06, 495/04, A61K 31/47, 31/4709, 31/4745, 31/496, 31/506, 31/5365, 31/5377, 31/536, 31/4365, A61P 1/04, 1/16, 3/10, 9/00, 9/10, 11/00, 13/12, 17/00, 17/02, 19/02, 19/04, 27/02, 35/00, 41/00, 43/00

(11) WO 2004/018430 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010647

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/244028 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOUND HAVING TGFB INHIBITORY ACTIVITY AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• COMPOSE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BETA ET COMPOSITION MEDICAMENTEUSE EN CONTENANT

(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) SHIMIZU, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). SHIMIZU, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). KIMURA, Kaname [JP/JP]; c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). KAWAKAMI, Kazuki [JP/JP]; c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). NAKOJI, Masayoshi [JP/JP]; c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 221/12, A61K 31/47, A61P 11/08

(11) WO 2004/018431 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008967

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018530.2 17 Aug/août 2002 EP (17.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL PHENANTHRIDINES

• NOUVELLES PHENANTHRIDINES

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KLEY, Hans-Peter; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE). HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE). MARX, Degenhard; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)

(72, 75) FLOCKERZI, Dieter [DE/DE]; Ackerweg 26, 78476 Allensbach (DE). SCHMIDT, Beate [DE/DE]; Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach (DE). WEINBRENNER, Stefan [DE/DE]; Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz (DE).

(74) WILD, Robert; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP

(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 223/14, 403/06, A61K 31/55, A61P 3/04

(11) WO 2004/018432 (13) A1

(21) PCT/US2003/023266

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,053 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUBSTITUTED AZEPINES AS HISTAMINE H3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PREPARATION AND THERAPEUTIC USES

• AZEPINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS H3 DE L'HISTAMINE, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(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) GADSKI, Robert, Alan [US/US]; 4431 North Illinois, Indianapolis, IN 46208 (US). HIPSKIND, Philip, Arthur [US/US]; 4255 South Cabin Court, New Palestine, IN 46163 (US). JESUDASON, Cynthia, Darshini [US/US]; 1090 Fleetwood Drive, Indianapolis, IN 46228 (US). PICKARD, Richard, Todd [US/US]; 20980 Prairie Baptist Road, Noblesville, IN 46060 (US). BEAVERS, Lisa, Selsam [US/US]; 191 West State Road 252, Franklin, IN 46131 (US).

(74) WOOD, Dan, L. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 239/42, 405/12, 409/12, 403/06, 401/06, A61K 31/505, 31/506

(11) WO 2004/018433 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009217

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219501.4 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(30) 0309326.7 24 Apr/avr 2003 GB (24.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CB2 MODULATORS

• DERIVES DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS CB2

(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) EATHERTON, Andrew, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). GIBLIN, Gerard, Martin, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). GREEN, Richard, Howard (Deceased) [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MITCHELL, William, Leonard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). NAYLOR, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). RAWLINGS, Derek, Anthony [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). SLINGSBY, Brian, Peter [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). WHITTINGTON, Andrew, Richard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) HOCKLEY, Sian, Catherine; GlaxoSmithKline, CIP (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 239/42, 401/12, A61K 31/505,
31/506, A61P 25/06

(11) WO 2004/018434 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009221

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219500.6 21 Aug/août 2002 GB
(21.08.2002)

(30) 0316332.6 11 Jul/juil 2003 GB
(11.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRIMIDINE

(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) EATHERTON, Andrew, John
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe,
Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).
GIBLIN, Gerard, Martin, Paul [GB/GB];
GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hert-
fordshire AL6 9AR (GB). GREEN, Richard,
Howard (Deceased) [GB/GB]; c/o Glaxo-
SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY (GB). MITCHELL,
William, Leonard [GB/GB]; GlaxoSmithK-
line, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire
AL6 9AR (GB). NAYLOR, Alan [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
RAWLINGS, Derek, Anthony [GB/GB];
GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn,
Hertfordshire AL6 9AR (GB). SLINGSBY,
Brian, Peter [GB/GB]; GlaxoSmithKline,
The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR
(GB). WHITTINGTON, Andrew, Richard
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY
(GB).

(74) HOCKLEY, Sian, Catherine; Glaxo-
SmithKline, CIP (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 239/56, 239/60, 417/12, 403/12,
401/04, 401/12, 413/14, 413/12, 413/04,
A61K 31/513, A61P 37/08, 37/06, 19/02,
9/10, 19/10

(11) WO 2004/018435 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003632

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219819.0 24 Aug/août 2002 GB
(24.08.2002)

(30) 0223287.4 8 Oct/oct 2002 GB
(08.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES AS MOD-
ULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR
ACTIVITY

• DERIVES DE LA PYRIMIDINE UTI-
LISES COMME MODULATEURS
D'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE
CHIMIOKINE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje,
S-151 85 (SE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf MG US)*

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater
London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) EBDEN, Mark, Richard [GB/GB];
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH (GB). MEGHANI, Premji [GB/GB];
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH (GB). COOK, Antony, Ronald
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood,
Bakewell Road, Loughborough, Leicester-
shire LE11 5RH (GB). STEELE, John
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood,
Bakewell Road, Loughborough, Leicester-
shire LE11 5RH (GB). CHEEMA, Lal,
Lashkar, Singh [GB/GB]; AstraZeneca R &
D Charnwood, Bakewell Road, Loughbor-
ough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Prop-
erty, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 241/20, 239/38, 295/12, 213/82,
215/54, 307/68, 211/78, 241/24, 333/38,

317/68, 207/22, 211/60, 211/62, 209/42,
207/16

(11) WO 2004/018436 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002564

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10542 23 Aug/août 2002 FR
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOUNDS DERIVED FROM
ARYL CARBAMATES, PREPARATION
THEREOF AND USES OF SAME

• COMPOSES DERIVES D'ARYLCAR-
BAMATES, PREPARATION ET UTILI-
SATIONS

(71) CEREP [FR/FR]; 128, rue Danton, F-92500
Rueil Malmaison (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MAILLET, Magali [FR/FR]; 19, rue
Maurice Payret Dortail, F-92150 Suresnes
(FR). SANIERE, Laurent [FR/FR]; 365, rue
de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). NICO-
LAÏ, Eric [FR/FR]; 16, rue Alexis Bouvier,
F-92500 Rueil Malmaison (FR). POTIN,
Dominique [FR/FR]; 14, chemin Vert,
F-78680 Epone (FR). LANGLOIS, Michel
[FR/FR]; 70, rue du Lycée, F-92330 Sceaux
(FR). LAUNAY, Michèle [FR/FR]; 11, rue
Diderot, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet
Becker et Associés, 35, rue des Mathurins,
F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 241/20, 241/18, 241/26, 401/04,
A61K 31/497, A61P 25/22, 25/24

(11) WO 2004/018437 (13) A1

(21) PCT/US2003/026141

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,013 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • 5-SUBSTITUTED-2-ARYLPYRAZINES
AS MODULATORS OF CRF RECEPTORS

• 2-ARYLPYRAZINES SUBSTITUEES
EN 5 COMME MODULATEURS SUR
LES RECEPTEURS CRF

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US];
35 Northeast Industrial Road, Branford, CT
06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Taeyoung** [KR/US]; 6 Finch Lane, Guilford, CT 06437 (US). **GE, Ping** [US/US]; 718R Higginum Road, Durham, CT 06422 (US). **DELOMBAERT, Stephane** [BE/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US). **HORVATH, Raymond** [US/US]; 973 Little Meadow, Guildford, CT 06437 (US).

(74) **ALEXANDER, John, B. et al.** / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 249/04, 409/12, 405/12, 403/12, 307/00, 209/94, A01N 43/647

(11) WO 2004/018438 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009111

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219612.9 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(30) 0310464.3 7 May/mai 2003 GB (07.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRENFREUND, Josef** [AT/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **TOBLER, Hans** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WALTER, Harald** [DE/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) **OSBORN, Martin, Keith et al.** / etc.; Intellectual Property Dept., Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 263/22, 413/12, A61K 31/44, A61P 31/04

(11) WO 2004/018439 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003459

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 618/MAS/2002 22 Aug/août 2002 IN (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL ANTIBACTERIAL AGENTS
• NOUVEAUX AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD** [IN/IN]; Orchid Towers, 152 Village Road, Nungambakkam, Chennai 600 034 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; 1A, Smrithi, No. 4, Beach Road, Kalakshetra Colony, Besant Nagar, Chennai 600 090 (IN). **GUHA, Mrinal, Kanti** [IN/IN]; Door No 8, Flat No 7, 15th Cross street, Shastri Nagar, Adayar, Chennai 600 020 (IN). **PANDEY, Surendrakumar, Satyanarayan** [IN/IN]; Old No 15, New No 10, Mahalakshmi Avenue, Vannandurai, Thiruvanniyur, Chennai 600041 (IN). **SAMUEL, Matte, Marianna** [IN/IN]; Plot No. 104, House No.4, First Floor, First Main Street, Devraj Nagar, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN).

(74) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD**; c/o S. Padmaja, Orchid Towers, 152 Village Road, Nungambakkam, Chennai 600 034 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 265/30, A61K 31/5375, A61P 25/24

(11) WO 2004/018440 (13) A1

(21) PCT/US2003/023268

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219685.5 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(30) 60/415,327 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BENZYL MORPHOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA BENZYL MORPHOLINE

(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) **CLARK, Barry, Peter** [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **GALLAGHER, Peter, Thaddeus** [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **HAUGHTON, Helen, Louise** [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).

(74) **SALES, James, J. et al.** / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 265/30, 413/10, A61K 31/5375, A61P 25/00

(11) WO 2004/018441 (13) A1

(21) PCT/US2003/023270

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219687.1 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(30) 60/415,305 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ARYL AND HETEROARYL MORPHO-
LINE DERIVATIVES

• DERIVES DE MORPHOLINE ARYLEE
ET HETEROARYLEE

(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) CASES-THOMAS, Manuel, Javier
[ES/GB]; Eli Lilly and Company Limited,
Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire
RG21 2XA (GB). HAUGHTON, Helen,
Louise [GB/GB]; Eli Lilly and Company
Limited, Kingsclere Road, Basingstoke,
Hampshire RG21 2XA (GB). LAMAS-PE-
TEIRA, Carlos [ES/ES]; Lilly S. A., Avenida
de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas
(ES). OUWERKERK-MAHADEVAN, Sivi
[NL/BE]; Lilly MSG Development Centre, S.
A., Parc Scientifique de Louvain-la-Neuve,
11, Rue Granbompre, B-1348 Mont-Sai (BE).
MASTERS, John, Joseph [US/US]; 12047
Flint Stone Court, Fishers, In 46038 (US).
SIMMONDS, Robin, George [GB/GB];
Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere
Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA
(GB). RUDYK, Hélène, Catherine, Eugénie
[FR/GB]; Eli Lilly and Company Limited,
Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire
RG21 2XA (GB). WALTER, Magnus,
Wilhelm [DE/GB]; Eli Lilly and Company
Limited, Kingsclere Road, Basingstoke,
Hampshire RG21 2XA (GB).

(74) WELCH, Lawrence, T. et al. / etc.; Eli Lilly
and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis,
IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 295/14

(11) WO 2004/018442 (13) A1

(21) PCT/US2003/026659

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 621/MAS/2002 23 Aug/août 2002 IN
(23.08.2002)

(30) 637/MAS/2002 30 Aug/août 2002 IN
(30.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CRYSTALLINE AND AMORPHOUS
FORMS OF (S) -REPAGLINIDE AND
THE PROCESSES FOR PREPARATION
THEREOF

• FORMES CRISTALLINE ET AMORPHE
DE (S)-REPAGLINIDE ET PROCÉDES
DE PREPARATION

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIM-
ITED [IN/IN]; 7-1-27, Amcerpet, Hy-
derabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).
DR. REDDY'S LABORATORIES, INC.
[US/US]; One Park Way, Upper Saddle River,
NJ 07458 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana
[IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500
016, Andhra Pradesh (IN). ESWARIAIAH,
Sajja [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad
500 016, Andhra Pradesh (IN). TRIPPAP-
NCHAR, Mathad, Vijayavithal [IN/IN];
7-1-27 Amcerpat, Hyderabad 500 016,
Andhra Pradesh (IN). SHANMUGAM,
Govindan [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hy-
derabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).
MADHAVI, Maddipatla [IN/IN]; 7-1-27
Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra
Pradesh (IN). KUMAR, Kolla, Naveen
[IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500
016, Andhra Pradesh (IN).

(74) CORD, Janet, I. 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/30, C08F 34/02, G03F 1/14

(11) WO 2004/018443 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010588

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240759 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ULTRAVIOLET-PERMEABLE FLU-
OROPOLYMERS AND PELLICLES
MADE BY USING THE SAME

• FLUOROPOLYMERES PERMEABLES
AUX ULTRAVIOLETS ET PELLI-
CULES LES UTILISANT

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUKURA, Ikuo [JP/JP]; c/o Asahi
Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755 (JP). OKAMOTO, Hidekazu
[JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Lim-
ited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
MUROTANI, Eisuke [JP/JP]; c/o Asahi
Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755 (JP). OHARU, Kazuya [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 Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 307/88, A61K 31/343

(11) WO 2004/018444 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000579

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CLATHRATES OF BUTYLPHTU-
ALIDE WITH CYCLODEXTRIN OR
ITS DERIVATIVES, A PROCESS FOR

THEIR PREPARATIONS AND THE USE THERE OF

- CLATHRATES DE PHTALIDE BUTYLIQUE ASSOCIE A DE LA CYCLODEXTRINE OU A SES DERIVES, PROCEDE DE PREPARATION DESDITES COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION
- (71) **ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD.** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIU, Zhan-qi** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **ZHAO, Kai** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **LIU, Wen-Juan** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **ZHOU, Gui-rong** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **LIU, Chao** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **WANG, Rong-duan** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **YUAN, Hong-Zhong** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **GUO, Wen-min** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **YAN, Sui-chao** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). **BAI, Min** [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE;** 10th Floor, Block A, Investment Plaza, Jintongdajie 27, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 307/935, C07C 29/74, 31/125, C07B 57/00 // C07M 7/00
- (11) **WO 2004/018445** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010643
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244371 **23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)**
- (30) 2002-244374 **23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • 2-OXABICYCLO[3.3.0]OCTANE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, OPTICAL RESOLVER, METHOD OF SEPARATING DIASTEREOMER MIXTURE, AND METHOD OF OPTICALLY RESOLVING ALCOHOL
- COMPOSES DE 2-OXABICYCLO [3. 3. 0] OCTANE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, AGENT DE SEPARATION OPTIQUE, PROCEDE DE SEPARATION DE MELANGE DE DIASTEREOMERES ET PROCEDE DE RESOLUTION OPTIQUE D'UN ALCOOL
- (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) **SAKAMOTO, Kei** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **NAKANO, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **KONDOU, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **YAMADA, Toshiro** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **NEMOTO, Hisao** [JP/JP]; 232-1 Otsubo, Hachimancho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8079 (JP).
- (74) **OISHI, Haruhito;** 6F, Tosen-kandatsukasacho Bldg., 17, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ C07D 319/06, 207/333
- (11) **WO 2004/018446** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010471
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-238786 **20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)**
- (30) 2003-131270 **9 May/mai 2003 JP (09.05.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF γ -KETO ACETALS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SG(G)-CETO-ACETALS
- (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) **OKAZAKI, Rei** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 12-1, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **KOJIMA, Shunshi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 12-1, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).
- (74) **OHNO, Akio et al. / etc.;** c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 323/00, G01N 21/64, 31/00, 21/78
- (11) **WO 2004/018447** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007313
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239777 **20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CHIRAL SENSOR
- DETECTEUR CHIRAL
- (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) **TOBE, Yoshito** [JP/JP]; 30-3, Yamate-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096 (JP). **HIROSE, Keiji** [JP/JP]; 3-28-5, Shinkofu-dai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (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) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ C07D 333/38, A61K 31/381, C07D 409/10, 491/10, 413/10, 409/12, 417/10, 409/04
- (11) **WO 2004/018448** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008750
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02292037.5 **13 Aug/août 2002 EP (13.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL THIOPHENE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- NOUVEAUX DERIVES DE THIOPHENE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBLANCHET, Anne-claude** [FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratoires, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR). **COMPERE, Delphine**

[FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR). **CLUZEAU, Philippe** [FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR). **BLAIS, Stéphane** [FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR). **DENIS, Alexis** [FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR). **DUCROT, Pierre** [FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR). **COURTE, Karine** [FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR). **DESCAMPS, Sophie** [FR/FR]; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, BP 100, F-94265 FRESNES (FR).

(74) **HIRSCH, Denise** et al. / etc.; Pfizer PGRD, Fresnes Laboratories, 3-9, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 401/04, 401/14, 409/14, 413/14, A61K 31/50, A61P 29/00

(11) WO 2004/018449 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008673

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017979.2 10 Aug/août 2002 EP (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIPERIDINE-DERIVATIVES AS PDE4 INHIBITORS

• DERIVES DE PIPERIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE-4 (PDE4)

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE). MARX, Degenhard; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). KLEY, Hans-Peter; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE). CHRISTIAANS, Johannes, A. M.; Zevenwouden 233, NL-3524 CR UTRECHT (NL). MENGE, Wiro, M.P.B.; Pontanuslaan 11, NL-6821 HM ARNHEM (NL).

(72, 75) STERK, Geert, Jan [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ UTRECHT (NL). WEINBRENNER, Steffen [DE/DE]; Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz (DE).

(74) WILD, ROBERT; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/04, 405/14, A61K 31/50

(11) WO 2004/018450 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008676

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017978.4 10 Aug/août 2002 EP (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIPERIDINE-N-OXIDE-DERIVATIVES
• DERIVES DE N-OXYDE DE PIPERIDINE

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE). MARX, Degenhard; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). KLEY, Hans-Peter; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE). BRUNDEL, Paulus, Johannes, Gaurerius; v. Brakelstraat 51 A, NL-3814 RJ Amersfoort (NL). CHRISTIAANS, Johannes, A., M.; Zevenwouden 233, NL-3524 CR Utrecht (NL). MENGE, Wiro, M., P., B.; Pontanuslaan 11, NL-6821 HM Arnhem (NL).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)

(72, 75) STERK, Geert, Jan [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL).

(74) WILD, Robert; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/04, 401/14, A61K 31/50

(11) WO 2004/018451 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008677

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017976.8 10 Aug/août 2002 EP (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRIDAZINONE-DERIVATIVES AS PDE4 INHIBITORS

• DERIVES DE PYRIDAZINONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PDE4

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE). MARX, Degenhard; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). KLEY, Hans-Peter; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE). CHRISTIAANS, Johannes, A. M.; Zevenwouden 233, NL-3524 CR Utrecht (NL). MENGE, Wiro, M., P., B.; Pontanuslaan 11, NL-6821 HM Arnhem (NL).

(72, 75) STERK, Geert, Jan [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL).

(74) WILD, Robert; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 401/04, A61K 31/506, A61P 29/00, C07D 407/12, 409/12, 401/12
- (11) WO 2004/018452 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009153
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219304.3 19 Aug/août 2002 GB (19.08.2002)
- (30) 0219305.0 19 Aug/août 2002 GB (19.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS
• DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS SELEC-TIFS DE LA COX-2
- (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) WEINGARTEN, Gordon [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
BRAVI, Gianpaolo [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithK-line, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/496, 31/506, 31/53, 31/5377, 31/501, A61P 31/04, C07D 401/14, 403/12, 403/14, 405/12, 405/14, 413/12, 417/12, 417/14
- (11) WO 2004/018453 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010548
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/242795 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (30) 2002/339200 22 Nov/nov 2002 JP (22.11.2002)
- (30) 2003/27010 4 Feb/fév 2003 JP (04.02.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROLINE DERIVATIVES
• DERIVE DE PROLINE

- (71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITA, Masahiro [JP/JP]; 121, Fukusumi, Oshibedani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2213 (JP).
SAKAMOTO, Masato [JP/JP]; 2108-28, Habu-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825 (JP).
HORIUCHI, Nobuhiko [JP/JP]; 18-303, Takanoharaekinishi Danchi, 2, Kabutodai 1-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP).
YAMAMOTO, Takayoshi [JP/JP]; 10-16, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).
TOMITA, Kyoji [JP/JP]; 4-43, Seiwadaihigashi 4-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0142 (JP).
MIZUNO, Kazuhiro [JP/JP]; 26-15, Higashitoyonaka-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP).
NIGA, Toshiyuki [JP/JP]; 1-2-415, Komatsu 4-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP).
ITO, Hideaki [JP/JP]; 1-1-1509, Higashimikuni 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0002 (JP).
KASHIMOTO, Shigeki [JP/JP]; 13-34, Juhachijo 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0001 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/12
- (11) WO 2004/018454 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026544
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,845 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (30) 60/418,056 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A METHOD FOR THE PURIFICATION OF LANSOPRAZOLE
• PROCEDE DE PURIFICATION DE LANSOPRAZOLE
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 1390, 49131 Petah Tiqva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, Nowrth Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)

- (72, 75) SINGER, Claude [IL/IL]; 8/8 David Elazar, Kfar Saba 44358 (IL).
LIBERMAN, Anita [IL/IL]; Rechov Ben-Joseph 28, Tel-Aviv (IL).
VEINBERG, Irena [IL/IL]; 42 Hanassi Harishon Str., Apt. 28, Rehovot 76302 (IL).
FINKLESTEIN, Nina [IL/IL]; Katzenelson St. 23B/17, Herzliya 46290 (IL).
NIDAM, Tamar [IL/IL]; Rechov Weizman 53/40, Yehud 56238 (IL).
- (74) BRAINARD, Charles R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, N Y 10004-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/12, 521/00, 405/14, 401/14, 453/02, 413/14, 487/08, A61K 31/4439, A61P 3/10
- (11) WO 2004/018455 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026625
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,846 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PYRROLE BASED INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3
• INHIBITEURS DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3 A BASE DE PYRROLE
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DESAI, Manoj [US/US]; 1975 Mohawk Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
NI, Zhi-Jie [US/US]; 34497 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
NG, Simon [US/US]; 543 Pimlico Court, Walnut Creek, CA 94597 (US).
PFISTER, Keith, B. [US/US]; 221 Promontory Terrace, San Ramon, CA 94583 (US).
RAMURTHY, Savithri [US/US]; 1151 Maggie Lane, Walnut Creek, CA 94597 (US).
SUBRAMANIAN, Sharadha [IN/US]; 1061 Harness Circle, #30, San Ramon, CA 94583 (US).
WAGMAN, Allan, S. [US/US]; 2 Ridgewood Court, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) SHELTON, Dennis, K.; Christensen O'Connor Johnson Kindness, PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/14, 497/04, A61K 41/00, 49/00
// (C07D 401/14, 213:00, 207:00, 207:00,
207:00) (C07D 497/04, 333:00, 319:00)

(11) WO 2004/018456 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007300

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001809 9 Aug/août 2002 IT
(09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TWO-PHOTON ABSORPTION HETEROAROMATIC CHROMOPHORES AND COMPOSITIONS THEREOF
• CHROMOPHORES HETEROAROMATICQUES A ABSORPTION BI-PHOTONIQUE ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA [IT/IT]; Piazza Ateneo Nuovo, 1, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABBOTTO, Alessandro [IT/IT]; Via P. Caldirola, 6, I-20126 Milano (IT). BEVERINA, Luca [IT/IT]; Viale Corsica 72, I-20137 Milano (IT). BOZIO, Renato [IT/IT]; Via Piemonte, 11, I-35030 Selvazano Destro (IT). PAGANI, Giorgio, A. [IT/IT]; Via Tarvisio, 19, I-20125 Milano (IT). SIGNORINI, Raffaella [IT/IT]; Via Sanzio 3, I-35027 Noventa Padovana (IT).

(74) APOLONI, Romano; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/14, A61K 31/502, A61P 11/00

(11) WO 2004/018457 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008675

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017977.6 10 Aug/août 2002 EP
(10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRROLIDINEDIONE SUBSTITUTED PIPERIDINE-PHTHALAZONES AS PDE4 INHIBITORS

• PIPERIDINE-PHTHALAZONES A SUBSTITUTION PYRROLIDINEDIONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE-4 (PDE4)

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE). MARX, Degenhard; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). KLEY, Hans-Peter; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE). CHRISTIAANS, Johannes, A. M.; Zevenwouden 233, NL-3524 CR Utrecht (NL). MENGE, Wiro, M. P. B.; Pontanuslaan 11, NL-6821 HM Arnhem (NL).

(72, 75) STERK, Geert, Jan [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL).

(74) WILD, Robert; c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/14, 401/04

(11) WO 2004/018458 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009219

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 045.7 20 Aug/août 2002 DE
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • 2-THIO-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN PHARMACEUTICS

• DERIVES D'IMIDAZOL 2-THIO-SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE PHARMACEUTIQUE

(71) MERCKLE-GMBH [DE/DE]; Chemisch-Pharmazeutische Fabrik, Graf-Arco-Strasse 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). STRIEGEL, Hans-Günter [DE/DE]; Ulmer-Strasse 6-7, 89134 Blaustein (DE). TOLLMANN, Karola [DE/DE]; Limburger Strasse 18, 65611 Brechen (DE). ALBRECHT, Wolfgang [DE/DE]; Alfred-Mendler-Weg 25/1, 89075 Ulm (DE).

(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER (Gbr); Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/14, 487/08, A61K 31/4155

(11) WO 2004/018459 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003623

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292075.5 21 Aug/août 2002 EP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVES AS GNRH INHIBITORS

• DERIVES DE PYRAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE GNRH

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BIRD, Thomas, Geoffrey, Colerick [GB/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompe, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). MAUDET, Mickael, Louis, Pierre [FR/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompe, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 405/12, 405/14, 403/12, 401/12,
A61K 31/4178, A61P 29/00, 37/00

(11) WO 2004/018460 (13) A1

(21) PCT/US2003/026432

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,186 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AMINO METHYL IMIDAZOLES AS
C5A RECEPTOR MODULATORS

• AMINOMETHYL IMIDAZOLES EN
TANT QUE MODULATEURS DE RE-
CEPTEURS C5A

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US];
35 Northeast Industrial Road, Branford, CT
06405 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THURKAUF, Andrew [US/US]; 16
Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).
ZHAO, He [CN/US]; 4 Stoneridge Lane,
Branford, CT 06405 (US). ZHANG, Suom-
ing [CN/US]; 71 Florence Road, #2A, Bran-
ford, CT 06405 (US). GAO, Yang [CN/US];
62 Montoya Circle, Branford, CT 06405
(US).

(74) ALEXANDER, John, B. et al. / etc.; Ed-
wards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston,
MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/00

(11) WO 2004/018461 (13) A2

(21) PCT/US2003/024791

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,614 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(30) 60/413,596 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(30) 60/430,351 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL BENZOIC ACID
DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE AN-
TIBACTERIENS

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
[US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo,
MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657
W. Heverly, Portage, MI 49024 (US). RU-
BLE, Craig, J. [US/US]; 56881 County Road
653, Paw Paw, MI 49079 (US). ROMERO,
Donna, L. [US/US]; 6629 Morningstar Way,
Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) O'BRIEN, Jonathan, P.; Global Intellectual
Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301
Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 413/04, 413/14, A61K 31/517

(11) WO 2004/018462 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003600

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219638.4 23 Aug/août 2002 GB
(23.08.2002)

(30) 0303866.8 20 Feb/fév 2003 GB
(20.02.2003)

(30) 0312773.5 4 Jun/juin 2003 GB
(04.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • QUINAZOLINONE DERIVATIVES

• DERIVES DE QUINAZOLINONE

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB];
208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUGHAN, Alan, Findlay [GB/GB];
Celltech R & D Limited, 208 Bath Road,
Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). BUCK-
LEY, George, Martin [GB/GB]; Celltech R
& D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berks-
hire SL1 3WE (GB). DYKE, Hazel, Joan
[GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
HANNAH, Duncan, Robert [GB/GB]; Cell-
tech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE (GB). RICHARD,
Marianna, Dilani [GB/GB]; Celltech R &
D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berks-
hire SL1 3WE (GB). SHARPE, Andrew
[GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
WILLIAMS, Sophie, Caroline [GB/GB];
Celltech R & D Limited, 208 Bath Road,
Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) THOMPSON, John; Patent Department,
Celltech R & D Limited, 208 Bath Road,
Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/14, 401/14, 417/14, 413/04,
417/04, 401/04, A61K 31/4439, A61P 31/12

(11) WO 2004/018463 (13) A2

(21) PCT/US2003/026478

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,467 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(30) 60/417,837 11 Oct/oct 2002 US
(11.10.2002)

(30) 60/471,373 15 May/mai 2003 US
(15.05.2003)

(30) 10/646,348 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRIDYL SUBSTITUTED HETERO-
CYCLES USEFUL FOR TREATING OR
PREVENTING HCV INFECTION

• HETEROCYCLES A SUBSTITUTION
PYRIDYLE UTILES DANS LE TRAI-
TEMENT DE L'INFECTION PAR LE
VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 1180 Veterans Blvd, South San
Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Rajinder [US/US]; 1832 Hill-
man Ave., Belmont, CA 94002 (US). GOFF,
Dane [US/US]; 77 Markham Avenue, Red-
wood City, CA 94063 (US). PARTRIDGE,
John [US/US]; P.O. Box 16832, Chapel Hills,
NC 27516 (US).

(74) DORSEY & WHITNEY LLP et al. / etc.;
Intellectual Property Department, Suite 1500,
50 South Sixth Street, Minneapolis, MN
55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ C07D 451/12, A61K 31/46
(11) WO 2004/018464 (13) A1
(21) PCT/US2003/026433
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,433 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHODS FOR PRODUCING HY-
DROXYALKYL TROPANE ESTERS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'HY-
DROXYALKYL TROPANE ESTERS
(71) ENTROPIN, INC. [US/US]; 45926 Oasis
Street, Indio, CA 92201-4591 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) LEWIN, Anita, H. [US/US]; 804 Cedar
Falls Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).
HAYES, James, P. [US/US]; 16 Leitzel
Court, Durham, NC 27713 (US). ZHONG,
Desong [CN/US]; 107 Carswell Lane, Cary,
NC 27519 (US).
(74) LORING, Denise, L. et al. / etc.; Fish &
Neave, 1251 Avenue of the Americas, New
York, NY 10020 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C07D 471/00
(11) WO 2004/018465 (13) A2
(21) PCT/EP2003/008996
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02018529.4 17 Aug/août 2002 EP
(17.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • NOVEL BENZONAPHTHYRIDINES
• NOUVELLES BENZONAPHTHYRI-
DINES
(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE];
Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72) KAUTZ, Ulrich; Prof.-Schmider-Str. 12,
78476 Allensbach (DE). SCHMIDT, Beate;
Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach (DE).
WEINBRENNER, Steffen; Luzzilonweg
4, 78465 Konstanz (DE). HATZELMANN,
Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE).
BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11,
78467 Konstanz (DE). MARX, Degenhard;
Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). KLEY,
Hans-Peter; Im Weinberg 3b, 78476 Allens-
bach (DE). DAVID, Michael; Wassergasse
20, 78333 Stockach (DE). ROCKER, Dirk;
Herzenstr. 5, 78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA PH US)
(72, 75) FLOCKERZI, Dieter [DE/DE]; Acker-
weg 26, 78476 Allensbach (DE).
(74) WILD, ROBERT; c/o ALTANA Pharma
AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz
(DE).
(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE
HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX
NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA
ZW.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA
CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV
MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA
ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 471/04, 487/04, C12P 41/00, C07D
307/20
(11) WO 2004/018466 (13) A2
(21) PCT/DK2003/000539
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01237 22 Aug/août 2002 DK
(22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • A METHOD OF PREPARING ENAN-
TIOMERS OF INDOLE-2,3-DIONE-3-
OXIME DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION D'EN-
ANTIOMERES DE DERIVES D'IN-
DOLE-2,3-DIONE-3-OXIME

- (71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Peder-
strupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GOULIAEV, Alex, Haahr [DK/DK];
Brøndsted 223, DK-3670 Veksø Sj. (DK).
BROWN, William, Dalby [DK/DK];
c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej,
DK-2750 Ballerup (DK). WÄTJEN, Frank
[DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Peder-
strupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(74) NEUROSEARCH A/S; Patent Department,
93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 473/00

- (11) WO 2004/018467 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009096
(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 470.3 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • XANTHINE DERIVATIVES, PRODUC-
TION THEREOF AND USE THEREOF
AS MEDICINES
• DERIVES DE XANTHINE, LEUR PRO-
DUCTION ET LEUR UTILISATION
COMME MEDICAMENTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingel-
heim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKHARDT, Matthias [DE/DE];
Kirschenweg 7, 88400 Biberach an der
Riss (DE). MARK, Michael [DE/DE];
Hugo-Haering-Strasse 50, 88400 Biberach
an der Riss (DE). HIMMELSBACH, Frank
[DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbib-
erach (DE). LANGKOPF, Elke [DE/DE];
Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). LOTZ,
Ralf [DE/DE]; Nelkenstrasse 21, 88433
Schemmerhofen (DE). MAIER, Roland
[DE/DE]; Bodelschwingstr. 39, 88400 Biber-
ach an der Riss (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07D 473/04, A61K 31/522, A61P 3/10
- (11) WO 2004/018468 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009127
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 243.3 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)
- (30) 103 12 353.9 20 Mar/mar 2003 DE
(20.03.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • 8-[3-AMINO-PIPERIDIN-1-YL]-XAN-
THINES, THE PRODUCTION
THEREOF AND THE USE OF THE
SAME AS MEDICAMENTS
- 8-[3-AMINO-PIPERIDIN-1-YL]-XAN-
THINES, LEUR PRODUCTION ET
LEUR UTILISATION COMME MEDI-
CAMENT
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingel-
heim am Rhein (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIMMELSBACH, Frank [DE/DE];
Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE).
ECKHARDT, Matthias [DE/DE]; Kirschen-
weg 7, 88400 Biberach an der Riss (DE).
LANGKOPF, Elke [DE/DE]; Schloss 3,
88447 Warthausen (DE). LOTZ, Ralf,
R., H. [DE/DE]; Nelkenstrasse 21, 88433
Schemm (DE). MAIER, Roland [DE/DE];
Bodelschwingstr. 39, 88400 Biberach an
der Riss (DE). MARK, Michael [DE/DE];
Hugo-Haering-Strasse 50, 88400 Biberach an
der Riss (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07D 475/14, A61L 2/00, 2/08, 2/10
- (11) WO 2004/018471 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026770
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,488 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (30) 60/319,641 22 Oct/oct 2002 US
(22.10.2002)
- (30) 10/377,524 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID DAMAGE USING RI-
BOFLAVIN AND LIGHT
- DEGATS CAUSES AUX ACIDES NU-
CLEIQUES AU MOYEN DE RIBOFLA-
VINE ET DE LUMIERE
- (71) GAMBRO, INC. [US/US]; Patent Depart-
ment, 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO
80215 (US).
- (72) LOCKERBIE, Robert, Owen; Suite 418,
1672 W. Canal Circle, Littleton, CO 80120
(US). KUMAR, Vijay; 9427 West 104th
Way, Westminster, CO 80021 (US). KEIL,
Shawn, D.; 3014 Chase Street, Wheat Ridge,
CO 80214 (US). GOODRICH, Raymond,
P.; 2132 S. Parfet Drive, Lakewood, CO
80227 (US).
- (74) BUTTERFIELD, Laura, M.; Gambro, Inc.,
10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07D 473/30, 473/38, A61K 31/52,
31/522, A61P 3/10, 29/00, 19/10
- (11) WO 2004/018469 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009100
- (22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 477.0 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL PURINE DERIVATIVES, PRO-
DUCTION AND USE THEREOF AS
MEDICAMENTS
- NOUVEAUX DERIVES DE PURINE,
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET
LEUR UTILISATION EN TANT QUE
MEDICAMENT
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingel-
heim am Rhein (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIMMELSBACH, Frank [DE/DE];
Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE).
ECKHARDT, Matthias [DE/DE]; Kirschen-
weg 7, 88400 Biberach an der Riss (DE).
LANGKOPF, Elke [DE/DE]; Schloss 3,
88447 Warthausen (DE). LOTZ, Ralf,
R., H. [DE/DE]; Nelkenstrasse 21, 88433
Schemm (DE). MAIER, Roland [DE/DE];
Bodelschwingstr. 39, 88400 Biberach an
der Riss (DE). MARK, Michael [DE/DE];
Hugo-Haering-Strasse 50, 88400 Biberach an
der Riss (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07D 473/34, A61K 31/52
- (11) WO 2004/018470 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026875
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,173 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (30) 60/422,243 29 Oct/oct 2002 US
(29.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CRYSTALLINE SOLID FAMCICLOVIR
FORMS I, II, III AND PREPARATION
THEREOF
- FORMES I, II, III CRISTALLINES SO-
LIDES DE FAMCICLOVIR ET PREPA-
RATION DE CELEES-CI
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-
TRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O.
Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf BB US)*
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.
[US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box
1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lo-
hame HaGhetto 32, 49651 Petach Tiqva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 2004/018472 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008744

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,519 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PYRIMIDO COMPOUNDS HAVING ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY
• COMPOSES PYRIMIDO PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIPROLIFERATIVE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) CHEN, Yi; 2 Cottage Place, Nutley, NJ 07110 (US). DANIEWSKI, Andrzej, Robert; 59 Oak Street, Apartment 1, Clifton, NJ 07014 (US). HARRIS, William; 8 Fakeswell Lane, Lower Stondon, Henlow, Bedfordshire SG16 6JY (GB). KABAT, Marek, Michal; 87 Alexander Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). LIU, Emily, Aijun; 191 Alexander Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). LIU, Jin-Jun; 50 Highmount Avenue, Warren, NJ 07059 (US). LUK, Kin-Chun; 66 Evergreen Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). MICHOU, Christophe; 155 East 93rd Street, Apt. 11E, New York, NY 10128 (US).

(74) WITTE, Hubert; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 2004/018473 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004188

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219746.5 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AZAPURINE DERIVATIVES
• DERIVES D'AZAPURINE

(71) INSTITUTE OF EXPERIMENTAL BOTANY ASCR [CZ/CZ]; Slechtitelu 11, 783 71 Olomouc (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKSOVA, Kveta [CZ/CZ]; Navigatoru 605, 161 00 Praha 6 (CZ). HAVLICEK, Libor [CZ/CZ]; Vrutecka 2766, 141 04 Praha 4 (CZ). KRYSTOF, Vladimir [CZ/CZ]; Krizikova 10, 702 00 Ostrava (CZ). LENO-BEL, Rene [CZ/CZ]; Ostravska 695, 738 02 Frydek Mistek (CZ). STRNAD, Miroslav [CZ/CZ]; Zapadni 25, 779 00 Olomouc (CZ).

(74) CLYDE-WATSON, Zöe; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(11) WO 2004/018474 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008923

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 723.0 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PHENYL-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES
• PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR PHENYLE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIX, Martin [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). BÖSS, Frank-Gerhard [DE/DE]; Auf dem Scheidt

29 f, 42115 Wuppertal (DE). BURKHARDT, Nils [DE/DE]; Unterste Dillenberg 16, 42553 Velbert (DE). ERB, Christina [DE/DE]; Uhlandstr. 4, 65830 Kriftel (DE). TERSTEEGEN, Adrian [DE/DE]; Florastr. 32, 42553 Velbert (DE). VAN KAMPEN, Marja [DE/DE]; Gravenbruchring 79, 63263 Neu-Isenburg (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/404, A61P 35/00, C07D 209/42, 209/08

(11) WO 2004/018475 (13) A2

(21) PCT/US2003/025772

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,979 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANALOGS OF INDOLE-3-CARBINOL METABOLITES AS CHEMOTHERAPEUTIC AND CHEMOPREVENTIVE AGENTS

• ANALOGUES DE METABOLITES D'INDOLE-3-CARBINOL UTILISES COMME AGENTS CHIMIOOTHERAPEUTIQUES ET CHIMIOPREVENTIFS

(71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) JONG, Ling; 681 Endicott Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). CHAO, Wan-Ru; 1510 Oriole Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) REED, Dianne, E.; Reed & Eberle LLP, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)
- (11) WO 2004/018476 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026870
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,072 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL POLYMORPH OF N-METHYL-N-(3-{3-[2-THIENYL-CARBONYL]-PYRAZOL-[1,5-ALPHA]-PYRIMIDIN-7-YL}PHENYL)ACETAMIDE AND COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
- NOUVEAU POLYMORPHE DE N-METHYL-N-(3-{3-[2-THIENYL CARBO-NYL]-PYRAZOL-[1,5-ALPHA]-PYRIMIDIN-7-YL}PHENYL)ACETAMIDE ET COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES
- (71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZOOK, Scott, E. [CA/US]; 3716 Arizona Street, San Diego, CA 92104 (US). HETTINGER, Donald [US/US]; 10826 Pacific Canyon Way, San Diego, CA 92121 (US). DUBOIS, Henry, R., III [US/US]; 84 Route 385, Catskill, NY 12414 (US).
- (74) HERMANN, Karl, R. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 493/00
- (11) WO 2004/018478 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026367
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,823 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/408,589 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)
- (30) 60/423,129 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)
- (30) 60/456,159 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)
- (30) 10/402,004 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
- (30) 10/435,408 9 May/mai 2003 US (09.05.2003)
- (30) 60/496,741 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYNTHESIS OF EPOTHILONES, INTERMEDIATES THERETO, ANALOGUES AND USES THEREOF
- SYNTHÈSE D'EPOTHILONES, LEURS INTERMÉDIAIRES, LEURS ANALOGUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANISHEFSKY, Samuel, J. [US/US]; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). RIVKIN, Alexey [US/US]; 303 East 71st Street, Apt.5C, New York, NY 10021 (US). YOSHIMURA, Fumihiko [JP/US]; 504 East 81 st Street, Apt.9, New York, NY 10021 (US). GABARDA ORTEGA, Ana, Esther [ES/US]; 326 East 74th Street, Apt.9, New York, NY 10021 (US). CHO, Young, Shin [KP/US]; 504 E. 81st Street, Apt. 1B, New York, NY 10028 (US). CHOU, Ting-Chao [US/US]; Five Daisy Way, Paramus, NJ 07652 (US). DONGM, Huajin [CN/US]; 344 East 62nd Street, Apt. 04, New York, NY 10021 (US).
- (74) BAKER, C., Hunter; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/40, A61P 35/00 // (C07D 495/04, 333:00, 209:00)
- (11) WO 2004/018479 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003603
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292076.3 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • THIENO-PYRROLE COMPOUNDS AS ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE
- COMPOSES DE THIENO-PYRROLE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE L'HORMONE DE LIBERATION DE GONADOTROPHINE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ARNOULD, Jean, Claude** [FR/FR]; AstraZeneca R & D Reims, Z.I. la Pompelle, BP 1050, Cedex 2, F-51689 Reims (FR).

(74) **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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 495/04, A61P 15/00

(11) WO 2004/018480 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003631

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292074.8 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • 6H-THIENO², 3-B!PYRROLE DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE (GNRH)
• DERIVES DE 6H-THIENO²,3-B!PYRROLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE (GNRH)

(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 W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **FOOTE, Kevin, Michael** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MATUSIAK, Zbigniew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **DOSSETTER, Alexander, Graham** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **ARNOULD, Jean, Claude** [FR/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **LAMORLETTE, Maryannick, Andree** [FR/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **DELOUVRIE, Benedicte** [FR/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompelle, BP

1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **HAMON, Annie** [FR/FR]; AstraZeneca Reims, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) **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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 497/16, 339/06, 339/08, A61K 31/385, A61P 35/00

(11) WO 2004/018481 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002542

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10407 20 Aug/août 2002 FR (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GOSSYPOL DERIVATIVES, PRODUCTION METHODS THEREOF AND USES OF SAME
• DERIVES DU GOSSYPOL, LEURS PROCEDES D'OBTENTION, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAO, Vi-Thuy** [VN/FR]; 2, rue de Verdun, F-92160 Antony (FR). **GASPARD, Christiane** [FR/FR]; 20, rue Moque Bouteille, F-91530 Saint Maurice Montcouronne (FR). **MICHELOT, Robert** [FR/FR]; 16, rue des Violettes, F-92160 Antony (FR).

(74) **DEMACHY, Charles et al.** / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 498/04, A61K 31/424, A61P 25/00

(11) WO 2004/018482 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009532

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078844.4 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • C6- AND C9-SUBSTITUTED ISOXAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-DEPRESSANTS

• DERIVES D'ISOXAZOLINE SUBSTITUES EN C6 ET C9 ET UTILISATION DE CEUX-CI 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]; c/o Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). **ALCÁZAR-VACA, Manuel, Jesús** [ES/ES]; c/o Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). **MATESANZ-BALLESTEROS, Maria, Encarnacion** [ES/ES]; c/o Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). **BAKKER, Margaretha, Henrica, Maria** [NL/DE]; Haehnleinerstrasse 16A, 64665 Alsbach-Haehnlein (DE). **MEGENS, Antonius, Adrianus, Hendrikus, Petrus** [NL/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 498/12, A61K 31/42, A61P 25/18, 25/22, 25/24, 25/16
- (11) WO 2004/018483 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050377
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078373.4 15 Aug/août 2002 EP (15.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FUSED HETEROCYCLIC ISOXAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-DEPRESSANTS
- DERIVES D'ISOXAZOLINE HETEROCYCLIQUES FUSIONNES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'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). AL-CÁZAR-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). BARTOLOMÉ-NEBEDA, José, Manuel [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). BAKKER, Margaretha, Henrica, Maria [NL/DE]; Hachnleinerstrasse 16A, 64665 Alsbach-Hachnlein (DE). MEGENS, Antonius, Adrianus, Hendrikus, Petrus [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 499/00, A61K 31/43, A61P 31/04
- (11) WO 2004/018484 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003582
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,640 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BETA-LACTAMASE INHIBITOR PRODRUG
- PROMEDICAMENT INHIBITEUR DE BETA-LACTAMASE
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARFAT, Anthony [US/US]; Pfizer Global Research And Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MCLEOD, Dale, Gordon [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 521/00, A61K 31/4196, C07D 249/12
- (11) WO 2004/018485 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003435
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AZOLE DERIVATIVES AS ANTIFUNGAL AGENTS
- DÉRIVÉS D'AZOLE UTILISÉS COMME AGENTS ANTIFONGIQUES
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, NEHRU PLACE, 110 019 NEW DEHLI (IN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALMAN, Mohammad [IN/IN]; P-2/19, DLF City, Phase-II, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN). SATTIGERI, Jitendra Anant [IN/IN]; N-323; Vijay Rattan Vihar, Sector 15-II, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN). KATOCH, Rita [IN/IN]; 106/1, Sector-55, 160 055 Chandigarh (IN). SETHI, Sachin [IN/IN]; M-48, Old DLF, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN). RATTAN, Ashok [IN/IN]; B-481, Sarita Vihar, 110 044 New Delhi (IN).

- (74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 521/00, A61K 31/4196, C07D 249/12

- (11) WO 2004/018486 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003740
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB02/03435 26 Aug/août 2002 IB (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AZOLE DERIVATIVES AS ANTIFUNGAL AGENTS
- DERIVES D'AZOLE UTILISÉS COMME AGENTS ANTIFONGIQUES
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Dehli (IN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALMAN, Mohammad [IN/IN]; P-2/19, DLF City, Phase-II, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN). SATTIGERI, Jitendra Anant [IN/IN]; N-323; Vijay Rattan Vihar, Sector 15-II, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN). KATOCH, Rita [IN/IN]; 106/1, Sector-55, 160 055 Chandigarh (IN). SETHI, Sachin [IN/IN]; M-48, Old DLF, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN). RATTAN, Ashok [IN/IN]; B-481, Sarita Vihar, 110 044 New Delhi (IN).

- (74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 7/08, 7/18

- (11) WO 2004/018487 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001069
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 2002950917 **21 Aug/août 2002** AU
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CHIRAL ORGANOSILICON HYDRIDES
• HYDRURES DE COMPOSES ORGANOSILICIUM CHIRAUX
- (71) CHIROGEN PTY LIMITED [AU/AU]; 6 Kooyong Place, Highton, Victoria 3216 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHIESSER, Carl [AU/AU]; 3 Gamston Court, Highton, Victoria 3216 (AU). DAKTERNIEKS, Dainis [AU/AU]; 6 Kooyong Place, Highton, Victoria 3216 (AU). PERCHYONOK, Tamara [AU/AU]; Unit 3, 1100 Glenhuntly Road, Caulfield, Victoria 3163 (AU). BECKMANN, Jens [DE/AU]; 3 Klemke Court, Grovedale, Victoria 3217 (AU).
- (74) CAINE, Michael, J. et al. / etc.; Davies Col-lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 7/08, C08G 61/00
- (11) WO 2004/018488 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010538
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/244315 **23 Aug/août 2002** JP
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • π -CONJUGATED ORGANIC MATERIAL OF POLYCYCLIC FUSED RING TYPE, INTERMEDIATE THEREFOR, AND PROCESS FOR PRODUCING π -CONJUGATED ORGANIC MATERIAL OF POLYCYCLIC FUSED RING TYPE
• MATERIAU ORGANIQUE SG(P)-CONJUGUE DE TYPE A ANNEAU POLYCYCLIQUE FUSE, SES INTERMEDIATAIRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAGUCHI, Shigehiro [JP/JP]; 1-9-1-214, Kitachikusa, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0083 (JP). XU, Caihong [CN/JP]; 2-2-5B, Yotsuyadori, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0819 (JP). TAMAO, Kohei [JP/JP]; 44-14, Yoshidaizumiden-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8301 (JP).
- (74) HARA, Kenzo; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07F 17/00, C08F 4/60, 10/00
- (11) WO 2004/018489 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009125
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 39 275.7 **22 Aug/août 2002** DE
(22.08.2002)
- (30) 60/415,865 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES
• COMPLEXES DU TYPE MONOCYCLOPENTADIENYLE
- (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIHAN, Shahram [IR/DE]; Rossinstr. 12, 67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 1/00, 19/073, 19/173
- (11) WO 2004/018490 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022163
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,032 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 9-BETA-ANOMERIC NUCLEOSIDE ANALOGS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES 9-BETA-ANOMERIQUE
- (71) ASH STEVENS, INC. [US/US]; 5861 John C. Lodge Freeway, Detroit, MI 48202 (US).
- (72) GUPTA, Stephen, A.; 5480 Kingsway Court, West Bloomfield, MI 48322 (US). MUNK, Stephen, A.; 15976 Winchester Drive, Northville, MI 48167 (US).
- (74) McLEOD, Ian, C.; McLeod Moyne & Reilly, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 17/02, A61K 31/7056, 31/10, 31/205, 31/37, 31/4166, 31/7072, 31/737, 38/00, 38/26, 38/27, 38/28, 45/00, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 5/48, 7/10, 9/04, 9/10, 9/12, 19/06, 43/00
- (11) WO 2004/018491 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010551
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244381 **23 Aug/août 2002** JP
(23.08.2002)
- (30) 2002-324076 **7 Nov/nov 2002** JP
(07.11.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVES, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, MEDICINAL USE THEREOF, AND INTERMEDIATE FOR PRODUCTION THEREOF
• DERIVES DE PYRAZOLE, COMPOSITION DE MEDICAMENT CONTENANT CES DERIVES, UTILISATION MEDICALE DE CES DERIVES ET INTERMEDIAIRE POUR LA PRODUCTION DE CES DERIVES
- (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUSHIMI, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). SHIMIZU, Kazuo [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). YONEKUBO, Shigeru [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). TERANISHI, Hirotaka [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). TOMAE, Masaki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.,

- 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **ISAJI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 19/056
- (11) WO 2004/018492 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008627
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,788 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A RIBOFURANOSE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RIBOFURANOSE
- (71) F. **HOFFMANN-LA-ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **DONG, Zhiming**; 2803 Hermitage Lane, Florence, SC 29501 (US). **ZHANG, Ping-sheng**; 3312 Aberdeen Court, Florence, SC 29501 (US).
- (74) **RAUBER, Beat**; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 19/06, 19/10, 19/16, 19/20, 19/23, 21/00, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 2004/018493 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003690
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,131 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LABELLED NUCLEOTIDES
• NUCLEOTIDES MARQUES
- (71) **SOLEXA LIMITED** [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILTON, John** [GB/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **RUEDIGER, Silke** [DE/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **LIU, Xiaohai** [CN/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
- (74) **MURPHY, Colm, Damien et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07H 19/067, 19/073, 19/167, 19/173, A61K 31/7068, 31/7072, 31/7076, 31/708, A61P 43/00
- (11) WO 2004/018494 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010576
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-242259 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • 4'-THIONUCLEOTIDE
• 4'-THIONUCLEOTIDE
- (71) **GENETICLAB CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Kita 27-jo Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MATSUDA, Akira** [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University, Kita 12-jo Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812 (JP).
- (72, 75) **KATO, Yuka** [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University, Kita 12-jo Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812 (JP). **MINAKAWA, Noriaki** [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University, Kita 12-jo Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812 (JP).
- (74) **OHNO, Seiji et al.** / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 19/23, C07D 207/456, 209/32, 403/14, 487/14, B01J 27/053, 27/128, 27/25, 31/04, 31/22, 31/28
- (11) WO 2004/018495 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010672
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244173 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING INDOLOPYRROLOCARBAZOLE DERIVATIVE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE INDOLOPYRROLOCARBAZOLE
- (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) **AKAO, Atsushi** [JP/JP]; c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Okazaki Site, 9-1, Kamimutsuna 3-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0858 (JP). **KAWASAKI, Masashi** [JP/JP]; c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Okazaki Site, 9-1, Kamimutsuna 3-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0858 (JP). **KAMATANI, Asayuki** [JP/US]; 11515-10 Compass Point Dr.N., San Diego, CA 92126-5549 (US). **MASE, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Okazaki Site, 9-1, Kamimutsuna 3-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0858 (JP).
- (74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GE HR ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN NY NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 19/23, A61K 31/7042, A61P 31/04, 33/02, 35/00, 37/02

(11) WO 2004/018496 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000186

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) NZ 520919 21 Aug/août 2002 NZ (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INHIBITORS OF NUCLEOSIDE PHOSPHORYLASES AND NUCLEOSIDASES

• INHIBITEURS DES PHOSPHORYLASES DE NUCLEOSIDE ET DES NUCLEOSIDASES

(71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US). INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVANS, Gary Brian [NZ/NZ]; 50 Pekanga Road, Lower Hutt (NZ). FURNEAUX, Richard Hurbert [NZ/NZ]; 35 Huntington Street, Wilton, Wellington (NZ). LENZ, Dirk Henning [DE/NZ]; 85 Mills Road, Wellington (NZ). SCHRAMM, Vern L. [US/US]; 68 Hampton Oval, New Rochelle, NY 10805 (US). TYLER, Peter Charles [NZ/NZ]; 143 Creswick Terrace, Northland, Wellington (NZ). ZUBKOVA, Olga Vladimirovna [NZ/NZ]; 10 Montgomery Avenue, Wellington (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, PO Box 852, 6004 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 2004/018497 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003686

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,131 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 0230037.4 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(30) 0303924.5 20 Feb/fév 2003 GB (20.02.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MODIFIED NUCLEOTIDES

• NUCLEOTIDES MODIFIES

(71) SOLEXA LIMITED [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILTON, John [GB/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). WU, Xiaolin [CN/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). SMITH, Mark [GB/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). BRENNAN, Joseph [GB/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). BARNES, Colin [GB/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). LIU, Xiaohai [CN/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). RUEDIGER, Silke [DE/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/018498 (13) A2

(21) PCT/US2003/014096

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/379,584 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(30) 60/384,567 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MINICELL DISPLAY AND PRODUCTS THEREFROM

• AFFICHAGE EN MINICELLULE ET PRODUITS RESULTANTS

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) ASHKAR, Samy; Apartment 510, 12 Stoneham Street, Boston, MA 02155 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/018499 (13) A2

(21) PCT/US2003/026189

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,268 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/644,703 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYNTHETIC HEPARIN-BINDING GROWTH FACTOR ANALOGS

• ANALOGUES SYNTHETIQUES DU FACTEUR DE CROISSANCE DE LIAISON A L'HEPARINE

(71) BIOSURFACE ENGINEERING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 387 Technology Drive, Suite 3119, College Park, MD 20742-3371 (US). BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES, LLC [US/US]; P.O. Box 5000, Upton, NY 11973-5000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PENA, Louis, A. [US/US]; 103 Van Brunt Manor Road, Poquott, NY 11733 (US). ZAMORA, Paul, O. [US/US]; 18371 Winter Park Road, Gaithersburg, MD 20879 (US). LIN, Xinhua [US/US]; 33 Woodway Road, Plainville, NY 11803 (US). GLASS, John, D.

- [US/US]; 94 Highland Down, Shoreham, NY 11786 (US).
- (74) **SLUSHER, Stephen, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(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 C07K 1/04, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/543
- (11) WO 2004/018500 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001077
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950953 23 Aug/août 2002 AU (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CODED NUCLEIC ACID CARRIERS
• SUPPORTS D'ACIDE NUCLEIQUE CODES
- (71) **GENERA BIOSYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; Level 25 Riverside Centre, 123 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOOHEY, Brendan, James** [AU/AU]; E-656 Ormond Road, Springbank, Victoria 3352 (AU). **POETTER, Karl, Frederick** [US/AU]; 25 Urquhart Street, Northcote, Victoria 3070 (AU).
- (74) **HUGHES, E, John, L et al.** / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 7/06, 14/705, C12N 15/67, A61K 48/00
- (11) WO 2004/018502 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007260
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078308.0 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPOUNDS BINDING TO P-SELECTIN
• COMPOSES SE LIANT A LA P-SELECTION
- (71) **YAMANOUCHI EUROPE B.V.** [NL/NL]; Elisabethhof 19, NL-2350 EW Leiderdorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **APPELDOORN, Chantal, Catharina, Maria** [NL/NL]; LACDR, Leiden University, Gorlaeus laboratories, P.O.Box 9502, NL-2300 RA Leiden (NL). **BIESSEN, Erik, Anna, Leonardus** [NL/NL]; LACDR, Leiden University, Gorlaeus laboratories, P.O.Box 9502, NL-2300 RA Leiden (NL). **MOLENAAR, Thomas, Jacobus, Maria** [NL/NL]; LACDR, Leiden University, Gorlaeus laboratories, P.O.Box 9502, NL-2300 RA Leiden (NL). **KUIPER, Johan** [NL/NL]; LACDR, Leiden University, Gorlaeus laboratories, P.O.Box 9502, NL-2300 RA Leiden (NL). **VAN BERKEL, Theodorus, Josephus, Cornelis** [NL/NL]; LACDR, Leiden University, Gorlaeus laboratories, P.O.Box 9502, NL-2300 RA Leiden (NL).
- (74) **YAMANOUCHI EUROPE B.V.**; Department of Legal Affairs Europe, Postbus 108, NL-2350 AC Leiderdorp (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C07K 7/64, 7/08, 1/04, A61K 38/12, A61P 31/04
- (11) WO 2004/018503 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009278
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• PEPTIDOMIMETIQUES FIXES SUR MATRICE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIBACTERIENNE
- (71) **POLYPHOR LTD.** [CH/CH]; Gewerbestrasse 14, CH-4123 Allschwil (CH). **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VRIJBOED, Jan, Wim** [NL/CH]; Vorhaldenstrasse 14, CH-8049 Zürich (CH).

- OBRECHT, Daniel** [CH/CH]; Im Eichacker 21, CH-4112 Bättwil (CH). **ROBINSON, John, Anthony** [GB/CH]; Tobelstrasse 24, CH-8615 Wermatswil (CH). **SELLIER, Odile** [FR/CH]; Dörflistrasse 67, CH-4050 Zürich (CH). **KESSLER, Marc** [FR/CH]; Tulpenstrasse 8, CH-8051 Zürich (CH).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/00
(11) WO 2004/018504 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009355
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 922.5 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMMUNE MARKERS USED FOR DIAGNOSIS AND THERAPY IN CONNECTION WITH TRANSPLANT REACTIONS
• MARQUEUR IMMUNITAIRE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT EN LIAISON AVEC LES REACTIONS D'UN GREFFON
- (71) CHARITE-UNIVERSITÄTS MEDIZIN BERLIN [DE/DE]; Schumannstr. 20/21, 10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAWITZKI, Birgit [DE/DE]; Stolzenfelsstrasse 19, 10318 Berlin (DE). **VOLK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Rathausstr. 11, 10178 Berlin (DE). **WOOD, Kathryn** [GB/GB]; 37 Latimer Grange, Latimer Road, Headington, Oxfordshire OX3 7PH (GB). **LEHMANN, Manfred** [DE/DE]; Sildemower Weg 16, 18057 Rostock (DE).
- (74) **RASCH, Dorit, R.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07K 14/00, 19/00
(11) WO 2004/018505 (13) A1
(21) PCT/IL2003/000680
(22) 17 Aug/août 2003 (17.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,386 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AKAP84 AND ITS USE FOR VISUALIZATION OF BIOLOGICAL STRUCTURES
• AKAP84 ET SON UTILISATION POUR LA VISUALISATION DE STRUCTURES BIOLOGIQUES
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GEIGER, Benjamin** [IL/IL]; 3 Hahitah Street, 76 352 Rehovot (IL).
- (74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07K 14/18, C12N 9/12, 15/86, A61K 48/00, C12N 5/10, 7/04, A01K 67/027
(11) WO 2004/018506 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009291
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,928 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(30) 60/432,259 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • GENE EXPRESSION SYSTEM
• SYSTEME D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) **CYTOS BIOTECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952 Zürich-Schlieren (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IVANOVA, Lidia** [US/CH]; Schulstrasse 31, CH-8952 Zürich-Schlieren (CH). **RENNER, Wolfgang, A.** [CH/CH]; Grenzsteig 9, CH-8802 Kilchberg (CH). **SAUDAN, Philippe** [CH/CH]; Dürrenrainstrasse 20, CH-8422 Pfungen (CH).
- (74) **WELCH, Andreas** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/315, A61K 39/09
(11) WO 2004/018507 (13) A1
(21) PCT/IL2003/000687
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 151436 22 Aug/août 2002 IL (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF INFECTIONS CAUSED BY GRAM POSITIVE BACTERIA
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'INFECTIONS DUES A DES BACTERIES GRAM POSITIF
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond J Safra Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSKI, Emanuel** [IL/IL]; Zur Hadasah, P.O. Box 97, 99875 (IL). **MOSES, Allon, E.** [IL/IL]; 43 Kore Hadorot Street, 93393 Jerusalem (IL). **HIDALGO-GRASS, Carlos** [IL/IL]; 17 Mordechai Maklef Street, 71700 Modiin (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/415, C12N 15/05, 15/63
- (11) WO 2004/018508 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000429
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02129196.9 20 Aug/août 2002 CN (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A PROTEIN CONTROLLING RICE TILLER, A GENE ENCODING THE PROTEIN AND A METHOD OF MANIPULATING PLANT TILLER OR BRANCHING USING THE GENE
- A PROTEIN CONTROLLING RICE TILLER, A GENE ENCODING THE PROTEIN AND A METHOD OF MANIPULATING PLANT TILLER OR BRANCHING USING THE GENE
- (71) INSTITUTE OF GENETICS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Jiayang [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). QIAN, Qian [CN/CN]; China National Rice Research Institutes, N° 359, Tiyuchang Road, Hangzhou, Zhejiang 310006 (CN). LI, Xueyong [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). ZENG, Dali [CN/CN]; China National Rice Research Institutes, N° 359, Tiyuchang Road, Hangzhou, Zhejiang 310006 (CN). FU, Zhiming [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). WANG, Yonghong [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). XIONG, Guosheng [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). WANG, Xiaoqun [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). LIU, Xinfang [CN/CN]; Institute of Genetics

- and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, 917 Building, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 14/465
- (11) WO 2004/018509 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000619
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021518 23 Aug/août 2002 FI (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMPROVED MUTANTS OF BIOTIN BINDING PROTEIN
- MUTANTS AMELIORES DE PROTEINES FIXANT LA BIOTINE
- (71) JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO [FI/FI]; P.O. Box 35, FIN-40351 Jyväskylä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KULOMAA, Markku, Sakari [FI/FI]; Laatokantie 4, FIN-33450 Siivikkala (FI). NORDLUND, Henri, Rainer [FI/FI]; Hirvirinne 6-8 B 8, FIN-40520 Jyväskylä (FI). LAITINEN, Olli-Heikki [FI/FI]; Särkiniementie 11 D 33, FIN-70700 Kuopio (FI). HYTÖNEN, Vesa [FI/FI]; Keskikatu 14 A 4, FIN-40700 Jyväskylä (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, Fin-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07K 14/47, 16/18, C12N 9/12, G01N 33/53, A61K 39/395, A61P 35/00
- (11) WO 2004/018510 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001058
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951561 20 Aug/août 2002 AU (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MARKER FOR CANCER
- MARQUEUR POUR LE CANCER
- (71) ROYAL WOMEN'S HOSPITAL [AU/AU]; 132 Grattan Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHMED, Nuzhat [AU/AU]; 33 Tom Roberts Crescent, Yallambie, Victoria 3085 (AU). RICE, Gregory [AU/AU]; 23 Braden Brae Drive, Warranwood, Victoria 3134 (AU). QUINN, Michael [AU/AU]; 4/28 Groom Street, Clifton Hill, Victoria 3068 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 14/47
- (11) WO 2004/018511 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000555
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01245 23 Aug/août 2002 DK (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPOSITE PEPTIDE COMPOUNDS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY PRION PROTEINS
- COMPOSES PEPTIDIQUES COMPOSITES DESTINÉES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR DES PROTEINES PRIONS
- (71) COPENHAGEN BIOTECH ASSETS ApS [DK/DK]; Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEEGAARD, Peter [DK/DK]; Nordborggade 10, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). JAKOBSEN, Palle, Høy [DK/DK]; Karlshov Bakke 7, Ganløse, DK-3660 Stenløse (DK).

(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53, A61K 38/17, C07K 16/18, A01K 67/027, C12N 15/12, A61K 48/00

(11) WO 2004/018512 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009356

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018904.9 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN GENES FOR OCT1 AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS

• POLYMORPHISMES D'OCT1 DE GENES HUMAINS ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERB, Reinhold [DE/DE]; Ernsbergerstr. 17, 81241 München (DE). KOEPESELL, Hermann [DE/DE]; Am Reele 18, 97204 Höchberg (DE). BRINKMANN, Ulrich [DE/DE]; Feichtlstr. 12, 82362 Weilheim (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81765 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, 14/42, C12P 21/02, C12Q 1/02, G01N 33/48

(11) WO 2004/018513 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010461

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239979 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF LECTIN LIBRARY FOR DISTINGUISHING GLYCOPROTEINS OR CELLS, DIAGNOSING SERUM OR CELLS, OR FRACTIONATING GLYCOPROTEINS OR CELLS

• UTILISATION D'UNE BANQUE DE LECTINES POUR DISTINGUER DES GLYCOPROTEINES OU DES CELLULES, ANALYSER LE SERUM OU DES CELLULES OU FRACTIONNER DES GLYCOPROTEINES OU DES CELLULES

(71) SUMMIT GLYCORESEARCH CORPORATION [JP/JP]; 1-8-11 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-0053 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRIMURA, Tatsuro [JP/JP]; 2-27-9-603, Sakurashinmachi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP). MAENUMA, Keisuke [JP/JP]; Maison de Susana 106, 2-45-9, Wada, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). KOMATSU, Kunimitsu [JP/JP]; c/o KI-HARA, 1-11-15, Senzoku, Meguro-ku, Tokyo 152-0012 (JP). TACHIKI, Ayumi [JP/JP]; 3-18-3-906, Masago, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0011 (JP). MATSUMOTO, Mariko [JP/JP]; 1-1-E-216, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/485, C12N 15/31, A61K 38/00, 39/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/018514 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001272

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,935 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POLYPEPTIDES OF NONTYPEABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS

• POLYPEPTIDES DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE NON TYPABLE ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS

(71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARLAND, Nathalie [CA/CA]; 21, Place des Hauts-Bois, Breakeyville, Québec G0S 1E3 (CA). MARTIN, Denis [CA/CA]; 4728-G rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1E9 (CA). HAMEL, Josée [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). BRODEUR, Bernard, R. [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). HAMELIN, Marie-Ève [CA/CA]; 279 boul. Jaques Cartier, Donacona, Québec G0A 1T0 (CA).

(74) TORYS LLP; Attn: Kao, Dolly, Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 14/505, C12N 15/12, A61K 38/18

(11) WO 2004/018515 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008725

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017914.9 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • T-CELL EPITOPES IN ERYTHROPOI-ETIN

- EPITOPES DE LYMPHOCYTES T DANS L'ERYTHROPOIETINE
- (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) **BAKER, Matthew** [GB/GB]; 8 Saffron Close, Littleport, Ely, Cambridgeshire GB6 1HR (GB). **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/705, C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 5/10, A61K 38/17, G01N 33/50
- (11) **WO 2004/018516** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009157
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,142 **19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)**
- (30) 60/474,951 **3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REGULATION OF HUMAN SECRETIN-TYPE GPCR (LATROPHILIN)
• REGULATION DES GPCR DE TYPE SECRETINE HUMAINE (LATROPHILINE)
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [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 HEALTHCARE AG**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/705, C12N 15/12, C07K 16/30, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) **WO 2004/018518** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/005046
- (22) **21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)**
- (25) ja (26) ja
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07K 14/705
- (11) **WO 2004/018517** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003010
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219720.0 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • POLYPEPTIDE AND SYNTHETIC ANTIBODIES
• POLYPEPTIDE ET ANTICORPS SYNTHETIQUES
- (71) **ABERDEEN UNIVERSITY** [GB/GB]; Research and Innovation, University Office, Kings College, Aberdeen AB24 3FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOWLER, Paul, Alfred, Francois** [GB/GB]; 42 Kirhill Gardens, Patterton, Aberdeenshire AB23 8ZD (GB). **HARRIS, William, Joseph** [GB/GB]; Dept Molecular & Cell Biology, University of Aberdeen, Institute of Medical Sciences, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD (GB).
- (74) **ABLETT, Graham, Keith 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/72, 16/28, A61K 38/17, 39/395
- (11) **WO 2004/018519** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003758
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219524.6 **21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • THERAPEUTIC USES OF MONOCLONAL ANTIBODIES TO THE ANGIOTENSIN-II TYPE-1 RECEPTOR
• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES D'ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LE RECEPTOR D'ANGIOTENSINE-II DE TYPE-1
- (71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINSON, Gavin, Paul** [GB/GB]; Biological Sciences, (Medical Sciences Building), Queen Mary, University of London, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **PUDEFoot, John, Richard** [GB/GB]; Biological Sciences, (Medical Sciences Building), Queen Mary, University of London, Mile End Road, London E1 4NS (GB).
- (30) 2002-244249 **23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HUMAN SOLID CANCER ANTIGEN PEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF
• PEPTIDES ANTIGENIQUES DE TUMEUR CANCEREUSE SOLIDE HUMAINS, POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (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) **SHIMADA, Hideaki** [JP/JP]; 13-6, Wakamiya 1-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0812 (JP). **HIWASA, Takaki** [JP/JP]; 1063-28, Hoshikuki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0808 (JP). **TOMONAGA, Takeshi** [JP/JP]; 540-69, Yahagi-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0851 (JP). **MATSUSHITA, Kazuyuki** [JP/JP]; 540-36, Yahagi-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0851 (JP). **NOMURA, Fumio** [JP/JP]; 20-11, Tsuganodai 1-chome, Wakaba-ku, Chiba 264-0033 (JP). **TAKIGUCHI, Masaki** [JP/JP]; 14-17-107, Maebara-higashi 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP). **OCHIAI, Takenori** [JP/JP]; 7-15, Shiomigaoka, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0034 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-

BARKER, Stewart [GB/GB]; Biological Sciences, (Medical Sciences Building), Queen Mary, University of London, Mile End Road, London E1 4NS (GB).

(74) **BASSIL, Nicholas, Charles et al.** / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/74, 14/78, C12N 15/62, 15/12, A61K 38/17, G01N 33/68

(11) WO 2004/018520 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009056

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219459.5 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHIMERIC MHC PROTEIN AND OLIGOMER THEREOF

• PROTEINE CHIMERIQUE MHC ET SON OLIGOMERE

(71) **PROIMMUNE LIMITED** [GB/GB]; Oxford BioBusiness Centre, Littlemore Park, Oxford OX4 4SS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWABE, Nikolai, Franz, Gregor** [DE/GB]; 70 Cardigan Street, Oxford OX2 6BP (GB). **CHENG-CHOO TAN, Linda** [GB/GB]; 70 Cardigan Street, Oxford OX2 6BP (GB). **NAPPER, Catherine, Elizabeth** [GB/GB]; 190 Blakes Avenue, Coggs, Whitney OX28 3UD (GB). **FRY, Jeremy, William** [GB/GB]; 2 Bothy Cottage, Nuneham Park, Nuneham Courtney OX44 9PQ (GB). **PANG, Susan** [GB/GB]; 109 Laughton Way, Lincoln LN2 2ES (GB). **SPOONER, Rachel, Kate** [GB/GB]; 25 Mortimer Drive, Oxford OX3 0RU (GB).

(74) **SCHWABE, Hans-Georg et al.** / etc.; Stuntzstrasse 16, 81677 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/42, 19/00

(11) WO 2004/018521 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010671

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241695 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANTI-IDIOTYPE ANTIBODY, METHOD OF CONSTRUCTING THE ANTI-IDIOTYPE ANTIBODY AND METHOD OF PREPARING IDIOTYPE ANTIBODY USING THE ANTI-IDIOTYPE ANTIBODY

• ANTICORPS ANTI-IDIOTYPE, PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CET ANTICORPS ANTI-IDIOTYPE ET PROCEDE DE PREPARATION D'ANTI-CORPS IDIOTYPE FAISANT APPEL AUDIT ANTICORPS ANTI-IDIOTYPE

(71) **PEPTIDE DOOR CO.,LTD.** [JP/JP]; Room 206, Marukyumidoricho Bldg., 1-25-5, Midoricho, Takasaki-shi, Gunma 370-0073 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Masatsugu** [JP/JP]; Room 101, Green Haitsu No.2, 443-1, Shimonakaimachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0853 (JP).

(74) **MATSUI, Shigeru**; 2nd Floor, Ginza Todoroki Bldg., 16-5, Ginza 8-chome, Chuo-ku, , Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F

(11) WO 2004/018522 (13) A2

(21) PCT/US2003/024954

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,413 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVAL OF VOLATILES FROM A MASS PROCESSABLE POLYMER

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELIMINATION DE MATIERES VOLATILES PRESENTES DANS UN POLYMERE EN MASSE DE TRANSFORMATION

(71) **FINA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412 (US).

(72) **BERTI, Douglas, A.**; 1526 Saxony Lane, Nassau Bay, TX 77058 (US). **SOSA, Jose**; 610 Kingston Court, Deer Park, TX 77536 (US). **GRIFFITH, Aron, T.**; 19926 Bridgedale Lane, Humble, TX 77338 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.**; Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 4/64, 10/00

(11) WO 2004/018523 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003570

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02358016.0 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)

(30) 03358004.4 3 Mar/mar 2003 EP (03.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SILICA-SUPPORTED POLYMERISATION CATALYST

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION A SUPPORT DE SILICIUM

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAMAIL, Henri** [FR/FR]; 61, route de Castillon, F-33350 Sainte Terre (FR). **DEFFIEUX, Alain** [FR/FR]; 70, rue Georges Mandel, F-33000 Bordeaux (FR). **DEVER, Cedric** [FR/FR]; Résidence du Clos de la Fontaine, 20, rue des Bourges, F-33400 Talence (FR). **MASTROIANNI, Sergio** [FR/FR]; 33, avenue des Esperelles, Appartement 203, F-13500 Martigues (FR).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/00, 26/04, 2/16, 4/30

(11) WO 2004/018524 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008426

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,844 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(30) 60/473,735 28 May/mai 2003 US (28.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT CATIONIC POLYMERS OBTAINED BY POST-POLYMERISATION CROSSLINKING REACTION

• POLYMERES CATIONIQUES A HAUT POIDS MOLECULAIRE OBTENUS PAR REACTION DE RETICULATION PAR POST-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) **SONG, Zhiqiang** [US/US]; 2 Stuart Drive, Newton, CT 06470 (US).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 8/04

(11) WO 2004/018525 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010560

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244483 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGENATED PETROLEUM RESINS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINES DE PETROLE HYDROGENEES

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAKAWA, Fumio** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **NAKAGAWA, Takashi** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu et al.** / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG.6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN ID KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 8/12, C08J 5/22

(11) WO 2004/018526 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003620

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219510.5 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN ION EXCHANGE MEMBRANE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ECHANGEUSE D'IONS

(71) **REGENESYS TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Windmill Hill Business

Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWTON, John, Michael** [GB/GB]; Thornwood, Devizes Road, Box, Nr. Corsham, Wiltshire SN13 8EG (GB). **COOLEY, Graham, Edward** [GB/GB]; Forge House, Chapel Lane, Fernham, Nr. Faringdon, Oxfordshire SN7 7PE (GB).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 8/12, 6/16, C08L 27/12, B01D 71/32, B01J 47/12, H01M 8/02, 4/86

(11) WO 2004/018527 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007591

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175445 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(30) 2003-056185 3 Mar/mar 2003 JP (03.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUOROPOLYMER DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMER DISPERSION

• DISPERSION DE FLUOROPOLYMERES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSION DE FLUOROPOLYMERES

(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) **TATEMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ARASE, Takuya** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **INO, Tadashi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08F 8/50, C08K 5/14

(11) WO 2004/018528 (13) A1

(21) PCT/US2003/025748

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,715 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VERY LOW MELT VISCOSITY RESIN
• RESINE DE VISCOSITE TRES FAIBLE
A L'ETAT FONDU

(71) SUNOCO, INC. (R & M) [US/US]; 1801
Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCLOUGHLIN, Kimberly M.
[US/US]; 1529 Mountain View Drive, Gibso-
nia, PA 15044 (US). TOWNSEND, Edwin
B. [US/US]; 1451 Greendale Drive, Pitts-
burgh, PA 15239 (US). BOETTGER, John
A. [US/US]; 106 Moonlight Court, Mon-
roeville, PA 15146 (US). TARR, Gary R.
[US/US]; 5 Janet Avenue, Burgettstown, PA
15021 (US). GABOR, Theodore [US/US];
220 Finly Road, Pittsburgh, PA 15239-1826
(US).

(74) KOONS, Robert A. et al. / etc.; Buchanan
Ingersoll P.C., Eleven Penn Center, 1835
Market Street, 14th Floor, Philadelphia, PA
19103-2985 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 10/00, 4/64

(11) WO 2004/018529 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008472

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 36 647.0 9 Aug/août 2002 DE
(09.08.2002)

(30) 60/408,199 4 Sep/sep 2002 US
(04.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MODIFIED ZIEGLER CATALYST,
PROCESS FOR PREPARING IT
AND PROCESS FOR PREPARING
POLY-1-OLEFINS IN ITS PRESENCE

• CATALYSEUR DE ZIEGLER MODIFIE,
PROCEDE POUR SA PREPARATION
ET PROCEDE POUR PREPARER UNE
POLY-1-OLEFINE EN SA PRESENCE

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH
[DE/DE]; Brühler Strasse, 50389 Wessel-
ing (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALT, Frank, Peter [DE/DE]; Amtsgasse
3, 65929 Frankfurt (DE). BÖHM, Lud-
wig [DE/DE]; Leonhardstrasse 36, 65795
Hattersheim (DE). GUNDERT, Friedhelm
[DE/DE]; Im Kohlruss 19, 65835 Liederbach
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08F 10/00, 4/64

(11) WO 2004/018530 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003565

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02358018.6 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)

(30) 02358019.4 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUPPORTED POLYMERISATION CAT-
ALYSTS

• CATALYSEURS DE POLYMERISA-
TION SUPPORTES

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB];
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London
EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSEN, Grant, Berent [GB/FR];
343 Chemin du Petit Nice, F-13320 Bouc
Bel Air (FR). KIMBERLEY, Brian, Stephen
[GB/FR]; 1116, rue Camille Saint Saens,
F-13320 Bouc-Bel-Air, Bouche Du Rhone
(FR). MASTROIANNI, Sergio [FR/FR];
33, avenue des Esperelles, Appartement
203, F-13500 Martigues (FR). TAYLOR,
Michael, John [GB/GB]; 85 Maryland Way,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 6HP
(GB). GARCIA, Eliane [FR/FR]; 3, rue
des Bourdigues, F-13500 Martigues (FR).
LACANE, Gerard [FR/FR]; 10, rue de
Figueras, F-13700 Marignane (FR).

(74) HAWKINS, David, George; BP Inter-
national Limited, Chertsey Road, Sun-
bury-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
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 10/00, 4/64

(11) WO 2004/018531 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003572

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02358017.8 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUPPORTED POLYMERISATION CAT-
ALYSTS

• CATALYSEURS DE POLYMERISA-
TION SUPPORTES

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB];
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London
EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSEN, Grant, Berent [GB/FR];
343, Chemin du Petit Nice, F-13320 Bouc
Bel Air (FR). KIMBERLEY, Brian,
Stephen [GB/FR]; 1116, rue Camille Saint
Saens, F-13320 Bouc-Bel-Air (FR). MAS-
TROIANNI, Sergio [FR/FR]; 33, avenue
des Esperelles, Appartement 203, F-13500
Martigues (FR). TAYLOR, Michael,
John [GB/GB]; 85 Maryland Way, Sun-
bury-on-Thames, Middlesex TW16 6HP
(GB).

(74) HAWKINS, David, George; BP Inter-
national Limited, Chertsey Road, Sun-
bury-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
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 18/08, 4/72

(11) WO 2004/018532 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009016

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 659.5 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)

(30) 103 27 511.8 17 Jun/juin 2003 DE
(17.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL POLYVINYL ESTERS

- NOUVEAUX ESTERS POLYVINYL-
LIQUES

(71) CELANESE VENTURES GMBH
[DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTE, Jörg, Ludwig [DE/DE];
Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt (DE).
SCHOTTEK, Jörg [DE/DE]; Mühlgasse
3, 60486 Frankfurt (DE). DICKNER, Tim
[DE/DE]; Solmsstrasse 77, 60486 Frankfurt
(DE). WILTSCHKA, Werner [DE/DE];
Gargernring 2a, 65779 Kelkheim (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark
Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 20/34, 20/60, 30/02, C09D 5/16

(11) WO 2004/018533 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007693

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255612.0 9 Aug/août 2002 EP
(09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ACI-CAPPED QUATERNISED POLY-
MER AND COMPOSITIONS COM-
PRISING SUCH POLYMER

- POYLMEERE QUATERNISE REVETU
D'UN ACIDE ET COMPOSITIONS
COMPRENANT UN TEL POLYMEERE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg
76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) LINES, Robert; 14 Parklands, Northumber-
land, Ponteland NE20 9LL (GB). PRICE,
Clayton; 11 Peppercorn Court, The Quay-
side, Newcastle Upon Tyne NE1 3HD (GB).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08F 36/20

(11) WO 2004/018534 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010590

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240009 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUORINE COMPOUNDS, FLUO-
ROPOLYMERS, AND PROCESS FOR
PRODUCTION THEREOF

- COMPOSES DE FLUOR, FLUOROPOLY-
LYMERES, ET PROCEDE DE FABRI-
CATION ASSOCIE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KODAMA, Shun-ichi [JP/JP]; c/o Asahi
Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755 (JP). KANEKO, Isamu [JP/JP];
c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150,
Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-8755 (JP). YOKOKOJI,
Osamu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company,
Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
OKADA, Shinji [JP/JP]; c/o Asahi Glass
Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755 (JP). TAKEBE, Yoko [JP/JP];
c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150,
Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 221-8755 (JP). KAWAGUCHI,
Yasuhide [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 Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08F 290/06

(11) WO 2004/018535 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010509

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/241434 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUOROSURFACTANTS

- TENSIOACTIFS FLUORES

(71) SEIMI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ODAKA, Shunji [JP/JP]; c/o SEIMI
CHEMICAL CO., LTD., 3-2-10, Chigasaki,
Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. /
etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5,
Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08G 8/10, C08L 61/06, C08K 3/28,
C03C 25/34, C08J 5/24

(11) WO 2004/018536 (13) A1

(21) PCT/US2003/023262

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,529 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AMMONIUM HYDROXIDE SCAVENGED BINDER FOR LOW TMA FIBERGLASS INSULATION PRODUCTS

• LIANT ACCEPTE PAR UN HYDROXYDE D'AMMONIUM DESTINE A DES PRODUITS D'ISOLATION A BASE DE FIBRE DE VERRE A FAIBLE NIVEAUX DE TRIMETHYLAMINE (TMA)

(71) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC. [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(72) GABRIELSON, Kurt, D.; 1710 Lake Lucerne Road, Lilburn, GA 30047 (US). TUTIN, Kim; 5037 Tanaga Court, Stone Mountain, GA 30087 (US). WHITE, Carl, R.; 1738 Brandy Woods Drive, Conyers, GA 30013 (US). BIR, David, J.; 630 Fern Terrace, Conyers, GA 30094 (US).

(74) SKERPON, Joseph, M.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/08, 18/62

(11) WO 2004/018537 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005888

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 792.1 **31 Jul/juil 2002** DE
(31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STRUCTURALLY VISCOUS CLEAR LACQUER SLURRY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF

• SUSPENSION DE VERNIS CLAIR A VISCOSITE INTRINSEQUE, PROCEDE POUR LA PRODUIRE ET SON UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLORACK, Heike [DE/DE]; von-Schonebeck-Ring 71, 48161 Münster (DE). RÖCKRATH, Ulrike [DE/DE]; Vikarsbusch 8, 48308 Senden (DE). SCHUMACHER, Ute [DE/DE]; Martsweg 12, 48163 Münster (DE). TECKLENBORG, Michael [DE/DE]; Deventerweg 17, 48317 Drensteinfurt (DE). WOLTERING, Joachim [DE/DE]; Althausweg 121, 48159

Münster (DE). GIESEN, Bianca [DE/DE]; Bahnhofsstr. 19, 59065 Hamm (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/08, B29D 27/02, H01M 2/16, 4/04, 4/88

(11) WO 2004/018538 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009119

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 870.3 **19 Aug/août 2002** DE
(19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BATTERY ELECTRODES WITH ENLARGED SURFACES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ELECTRODES DE BATTERIE A SURFACE AGRANDIE ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES ELECTRODES

(71) GAIA AKKUMULATORENWERKE GMBH [DE/DE]; Montaniastrasse 17, 99734 Nordhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAARMANN, Herbert [DE/DE]; Frankenthalerstrasse 12, 67227 Frankenthal (DE). KRUGER, Franz, Josef [DE/DE]; Rosserblick 27, 65817 Eppstein (DE). THEUERKAUF, Stefan [DE/DE]; W.-Nebelung-Strasse 29, 99734 Nordhausen (DE).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 61/02, 83/00, H01L 51/30

(11) WO 2004/018539 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010618

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-245773 **26 Aug/août 2002** JP
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DENDRITIC POLYMER AND ELECTRONIC DEVICE ELEMENT EMPLOYING THE POLYMER

• DENDRIMERE ET ELEMENT DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT UN TEL POLYMERE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). TOYO GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1603, Kamimiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAHARA, Motohiro [JP/JP]; 3-1344-7, Gakuennaka, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP). OBARA, Satoru [JP/JP]; c/o Photosensitive Materials Research Center., TOYO GOSEI CO., LTD., 2-1, Wakahagi 4-chome, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609 (JP). TADA, Kentaro [JP/JP]; c/o Photosensitive Materials Research Center., TOYO GOSEI CO., LTD., 2-1, Wakahagi 4-chome, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609 (JP).

(74) KURIHARA, Hiroyuki; Kurihara International Patent Office, Iwasaki Bldg. 7F, 3-15 Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 63/02, 63/78, C08L 67/00

(11) WO 2004/018540 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010451

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240514 **21 Aug/août 2002** JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOLDING RESIN AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• RESINE DE MOULAGE ET PROCEDE DE REALISATION

(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) MIHARA, Takashi [JP/JP]; 1-3-2, Toyonaka-cho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0023 (JP). IMAMURA, Shoji [JP/JP]; 2-15-13, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). KAMIKURA, Masao [JP/JP]; 677-43, Oja-machi, Sakura-shi, Chiba 285-0043 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; Shiga International Patent Office, 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ C08G 63/80, 63/78
 (11) WO 2004/018541 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007116
 (22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) TO2002A000714 9 Aug/août 2002 IT (09.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • CONTINUOUS PROCESS FOR SOLID PHASE POLYMERISATION OF POLYESTERS
 • PROCEDE CONTINU DE POLYMERISATION EN PHASE SOLIDE DE POLYESTERS
 (71, 72) CAVAGLIA, Giuliano [IT/IT]; Via San Marco No. 1, I-10020 Pessione Fraz. Di Chieri (IT).
 (74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto, No. 35, I-10129 Torino (IT).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 64/00
 (11) WO 2004/018542 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026497
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,745 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • AROMATIC POLYCONDENSATION POLYMER COMPOSITIONS EXHIBITING ENHANCED STRENGTH PROPERTIES
 • COMPOSITIONS AROMATIQUE DE POLYMERES PAR POLYCONDENSATION PRESENTANT DES PROPRIETES DE RESISTANCE RENFORCEES
 (71) SOLVAY ADVANCED POLYMERS, LLC [US/US]; 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) EL-HIBRI, Jamal, M. [LB/US]; 6851 Roswell Road, No. M-18, Atlanta, GA 30328 (US).
 (74) CODD, Bernard, P. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 69/44, 69/34, C09J 5/02
 (11) WO 2004/018543 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/050381
 (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 102 38 275.1 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • RHEOLOGY-IMPROVING ADHESION PROMOTERS FOR PVC PLASTISOLS
 • PROMOTEURS D'ADHESION AMELIORANT LA RHEOLOGIE POUR PLASTISOLS PVC
 (71) VANTICO GMBH [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) VOLLE, Jörg [DE/DE]; Luisenstrasse 37a, 59379 Selm-Bork (DE). BROLL, Christa [DE/DE]; Brechenstrasse 8, 44575 Castrop-Rauxel (DE). KRUSE, Alfred [DE/DE]; Hinter Holtein, 44227 Dortmund (DE).
 (74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 73/00, 73/02, C08L 79/02, H01B 1/12, B01J 39/04, 39/18, 39/20, 41/04, 41/12, 41/14, 47/10, 47/14
 (11) WO 2004/018544 (13) A1
 (21) PCT/US2003/026332
 (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,556 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHODS FOR DIRECTLY PRODUCING STABLE AQUEOUS DISPERSIONS OF ELECTRICALLY CONDUCTING POLYANILINES
 • PROCEDES DE PRODUCTION DIRECTE DE DISPERSIONS AQUEUSES
 (71) STABLES DE POLYANILINES ELECTROCONDUCTRICES
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) HSU, Che-hsiung; 4803 Mermaid Boulevard, Wilmington, DE 19808 (US).
 (74) CAPRIA, Mary, Ann; E.I. Du Pont De Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 73/10, B32B 15/08, 27/34, H05K 1/03
 (11) WO 2004/018545 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008484
 (22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-239145 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
 (30) 2002-326599 11 Nov/nov 2002 JP (11.11.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • NOVEL POLYIMIDE COPOLYMER AND METAL LAMINATE COMPRISING THE SAME
 • NOUVEAU COPOLYMERE POLYIMIDE ET STRATIFIE METALLIQUE LE CONTENANT
 (71) NIPPON MEKTRON, LIMITED [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) ZUO, Min [CN/JP]; 5-54-202, Isohara, Isoharamachi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1541 (JP). LIN, Jenq-Tain [—/JP]; 6-94, Isohara, Isoharamachi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1541 (JP).
 (74) YOSHIDA, Toshio et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11 Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08G 77/18, 77/04, C08L 83/04

(11) WO 2004/018546 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006543

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 38 369.3 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITION ACTING AS COU-
PLING AGENT FOR FILLED AND
PEROXIDICALLY CROSSLINKING
RUBBER COMPOUNDS

• COMPOSITION AGISSANT COMME
UN AGENT DE PONTAGE POUR COM-
POSES DE CAOUTCHOUC REMPLIS
ET DE RETICULATION PEROXY-
DIQUE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARFURTH, Dieter [DE/DE]; Römer-
strasse 18, 79618 Rheinfelden (DE). MACK,
Helmut [DE/DE]; Baselmatten 17, 79618
Rheinfelden (DE). STANDKE, Burkhard
[DE/DE]; Chrischonastrasse 25, 79540 Lör-
rach (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Man-
agement, Patente U. Marken, Bau 1042/PB
15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C08G 77/38, 77/42, C08B 37/00, C07F
7/00

(11) WO 2004/018547 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009053

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 818.0 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ORGANOSILICON COMPOUNDS
COMPRISING CYCLODEXTRIN RAD-
ICALS

• COMPOSES D'ORGANOSILICIUM
PRESENTANT DES RADICAUX DE
CYCLODEXTRINE

(71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE];
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHS, Christian [DE/DE]; Wöh-
lerstr. 22, 84489 Burghausen (DE).
HABEREDER, Peter [DE/DE]; Mitter-
weg 28, 82152 Kreilling (DE). KALUZA,
Gloria [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger-Weg 2,
84489 Burghausen (DE).

(74) BUDCZINSKI, Angelika et al. / etc.;
Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich
PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08J 5/12, C09D 5/44, B05D 3/14

(11) WO 2004/018548 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050037

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10565 26 Aug/août 2002 FR
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF SOLDERING A POLY-
MER SURFACE WITH A CONDUCT-
ING OR SEMICONDUCTING SUR-
FACE AND APPLICATIONS OF SAME

• PROCEDE DE SOUDAGE D'UNE
SURFACE POLYMEREE AVEC UNE
SURFACE CONDUCTRICE OU
SEMI-CONDUCTRICE ET SES AP-
PLICATIONS.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la
Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
ALCHIMIER S.A. [FR/FR]; 2, rue Jean
Rostand, F-91400 Orsay (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUREAU, Christophe [FR/FR];
24, rue de la Liberté, F-92150 Suresnes
(FR). CHARLIER, Julienne [FR/FR];
10, Résidence les Quinconces, F-91190
Gif-sur-Yvette (FR).

(74) LENOIR, Sophie; Brevatome, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08J 5/22, B01D 69/12, 67/00

(11) WO 2004/018549 (13) A1

(21) PCT/US2003/020299

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,848 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING
MULTI-LAYER PROTON EXCHANGE
MEMBRANES AND MEMBRANE
ELECTRODE ASSEMBLIES

• PROCEDE D'ELABORATION DE
MEMBRANES ECHANGEUSES DE
PROTONS MULTICOUCHE, ET EN-
SEMBLES ELECTRODE A MEM-
BRANE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HAMROCK, Steven, J.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SERIM, Pinar, E.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEWIN,
John, L.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). LEE, Shawn,
W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).

(74) DAHL, Phillip, Y. et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C08J 7/00, B29C 71/02 // A61M 25/00

(11) WO 2004/018550 (13) A1

(21) PCT/US2003/022901

(22) 23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,764 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SOLID STATE POLYMERIZED TRANSFORMED THERMOPLASTIC ARTICLES

• ARTICLES THERMOPLASTIQUES THERMOFORMES ET POLYMERISES A L'ETAT SOLIDE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) WANG, Lixiao; 1205 Oakview Road, Long Lake, MN 55356 (US).

(74) STEINKRAUS, Walter; 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 9/00

(11) WO 2004/018551 (13) A2

(21) PCT/US2003/026361

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,069 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMERIC FOAM MATERIALS AND METHODS OF FORMING THE SAME

• MATERIAUX ALVEOLAIRES THERMOPLASTIQUES ELASTOMERES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) TREXEL, INC. [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) ANDERSON, Jere, R.; 15 Boylston Street, Newburyport, MA 01950 (US). BLIZARD, Kent, G.; 221 Eliot Street, Ashland, MA 01721 (US). CHEN, Liqin; 55 Holywood Road, West Roxbury, MA 02132 (US). OKAMOTO, Kelvin, T.; 3450 Corvallis Street, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) WALAT, Robert, H.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/1545, C08L 27/02

(11) WO 2004/018552 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008973

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 471.1 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF COMPOSITIONS CONTAINING 4-HYDROXY-2-PYRONES FOR STABILISING ORGANIC PLASTICS CONTAINING HALOGEN

• UTILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DES 4-HYDROXY-2-PYRONES POUR LA STABILISATION DE PLASTIQUES ORGANIQUES HALOGENES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUTE, Peter [DE/DE]; Adolf-Butenandt-Str. 25a, 27616 Beverstedt (DE). FLEDER, Thomas [DE/DE]; Luneweg 4, 27612 Loxstedt (DE). PICARD, Ralf [DE/DE]; Entenkamp 13, 27572 Bremerhaven (DE). MARKS, Dieter [DE/DE]; Königsbergerstrasse 26, 27612 Loxstedt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/018553 (13) A2

(21) PCT/US2003/019693

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,202 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 12 May/mai 2003 US (12.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR PREPARING ETHERS, ETHER COMPOSITIONS, FLUOROETHER FIRE EXTINGUISHING

SYSTEMS, MIXTURES AND METHODS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ETHERS, DE COMPOSITIONS D'ETHER, ET SYSTEMES, MELANGES ET PROCEDES D'EXTINCTION D'INCENDIE A BASE DE FLUROETHER

(71) PCBU SERVICES, INC. [US/US]; Suite 1269, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIEN, John, Ph.D. [US/US]; 3318 Humboldt Street, West Lafayette, IN 47906 (US). ROWLAND, Thomas, F. [US/US]; 319 Pleasant Grove Road, El Dorado, AR 71730 (US). ROBIN, Mark, L., Ph.D. [US/US]; 5415 Hillside Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). BOGGS, Janet [US/US]; 6922 N. 900 East, Brownsburg, IN 46112 (US). COHN, Mitchel, Ph.D. [US/US]; 3029 Courthouse Drive, Apt. 2B, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) HYTA, Robert, C.; Wells St. John, P.S., 601 W. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/018554 (13) A2

(21) PCT/US2003/026683

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,660 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PAVING BINDERS AND MANUFACTURING METHODS

• LIANTS DE PAVAGE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) ROCK BINDERS, INC. [US/US]; 8996 Dillard Road, Wilton, CA 95693 (US).

(72) BAILEY, William, R.; 14100 NW 8th Avenue, Vancouver, WA 98685 (US). PUGH, Norm, D.; 8997 Dillard Road, Wilton, CA 95693 (US). MCBEE, William, C.; 30356 Butte Creek Road, Lebanon, OR 97355 (US).

(74) PHILLIPS, Robyn, L. et al. / etc.; Workman, Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08L 1/00

(11) WO 2004/018555 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010557

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242027 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE

(71, 72) ITABASHI, Kazuko [JP/JP]; c/o
Joyearth Corporation, 20-1, Fuchu-chou
3-chome, Fuchu-city, Tokyo 183-0055 (JP).

(74) HASHIMOTO, Katsuhiko et al. / etc.;
SOYU PARTNERS P.C., PORARIS UENO
4rd Floor, 27-10, Higashi Ueno 4-chome,
Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C08L 23/00, C08K 5/098, C08L 101/00,
B32B 27/32, 27/18

(11) WO 2004/018556 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010657

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243238 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION AND LAYERED PRODUCT

• COMPOSITION DE RESINE ABSORBANT L'OXYGENE, ET PRODUIT STRATIFIE

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP];
1-3-1, Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMATSU, Ikuo [JP/JP]; c/o TOYO
SEIKAN GROUP CORPORATE RESEARCH &
DEVELOPMENT, 22-4, Okazawa-cho,
Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0062 (JP). GOTO, Hiroaki [JP/JP];
c/o TOYO SEIKAN GROUP CORPORATE
RESEARCH & DEVELOPMENT, 22-4,
Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 240-0062 (JP). MURAKAMI,
Shigenobu [JP/JP]; c/o TOYO SEIKAN
GROUP CORPORATE RESEARCH &
DEVELOPMENT, 22-4, Okazawa-cho,
Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0062 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKA-
MURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg.,
3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku,
Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08L 23/26

(11) WO 2004/018557 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010513

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/241731 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(30) 2002/241732 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(30) 2002/259198 4 Sep/sep 2002 JP
(04.09.2002)

(30) 2002/296463 9 Oct/oct 2002 JP
(09.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • α -OLEFIN POLYMER COMPOSITIONS
AND PROCESS FOR PRODUCTION
THEREOF

• COMPOSITIONS DE POLY-SG(A)-
OLEFINES ET LEUR PROCÉDE DE
PRODUCTION

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ONISHI, Rikuo [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP). SUGITA, Yasuhisa [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP). TSUNORI, Ryoichi [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107

(JP). TATSUMI, Tomio [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP). ABIKO, Toshiya [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP). FUJIMURA, Takenori [JP/JP]; 1-1,
Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP). YUKIMASA, Shinichi [JP/JP]; 1-1,
Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone
Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C08L 59/00

(11) WO 2004/018558 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009074

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 884.3 19 Aug/août 2002 DE
(19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMPACT-RESISTANT POLY-
OXYMETHYLENE MOULDING
COMPOUNDS, USE THEREOF AND
MOULDING COMPOUNDS PRO-
DUCED THEREFROM

• MATIERES A MOULER POLYOXY-
METHYLENE RESILIENTES, LEUR
UTILISATION ET CORPS MOULES
QU'ELLES PERMETTENT DE REALI-
SER

(71) TICONA GMBH [DE/DE]; Profes-
sor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAPKE, Nicolai [DE/DE]; Lud-
wig-Beck-Ring 5, 65239 Hochheim am
Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08L 59/02, 59/04

(11) WO 2004/018559 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009075

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 518.1 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ABRASION-RESISTANT POLYOXYMETHYLENE MOULDING COMPOUNDS AND USE THEREOF

• MATIERES A MOULER POLYOXYMETHYLENE RESISTANT A L'USURE ET LEUR UTILISATION

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEITH, Oskar** [DE/DE]; Habelstrasse 20, 65719 Hofheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 65/00, C08G 61/12, C08K 5/49

(11) WO 2004/018560 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050347

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102217.3 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LAYER CONFIGURATION WITH IMPROVED STABILITY TO SUNLIGHT EXPOSURE

• CONFIGURATION EN COUCHES PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE LORS D'UNE EXPOSITION SOLAIRE

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) **LOUWET, Frank**; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **VAN DYCK, Geert**; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **LOCCUFIER, Johan**; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **GROENENDAAL, Bert**; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **ANDRIESEN, Hieronymus**; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 69/00, C08K 3/30, 3/34, 7/14

(11) WO 2004/018561 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009936

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244489 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITSUHASHI, Kenichi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **NODERA, Akio** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KAWATO, Hiroshi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **ISOZAKI, Toshio** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu et al.** / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 83/04, D06M 13/46, 15/643, 15/647

(11) WO 2004/018562 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008609

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017823.2 8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONPOSITIONS WHICH COMPRISE POLYORGANOSILOXANES WITH QUATERNARY AMMONIUM GROUPS

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYORGANOSILOXANES AVEC GROUPES D'AMMONIUM QUATERNAIRE

(71) **CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH** [DE/DE]; Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHROBACZEK, Harald** [DE/DE]; Oblatterwallstrasse 38, 86153 Augsburg (DE). **LINDMAIR, Gabriele** [DE/DE]; Kohlstatt 18, 86405 Meitingen (DE). **TSCHIDA, Günther** [DE/DE]; Wertachweg 15, 86830 Schwabmünchen (DE).

(74) **CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH**; Patents, Trademarks

& Support, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 83/14, C08G 77/50, C08K 3/34

(11) WO 2004/018563 (13) A1

(21) PCT/US2003/025949

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,516 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RESIN MODIFIED SILICONE ELASTOMERS

• ELASTOMERES DE SILICONE MODIFIES PAR RESINE

(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) **FERRITTO, Michael** [US/US]; 3004 Jeffrey Lane, Midland, MI 48640 (US). **LEAYM, Tina** [US/US]; 3245 Cristom Place, Saginaw, MI 48603 (US). **SCHULZ, William, Jr.** [US/US]; 3841 Old Pine Trail, Midland, MI 48642 (US). **SMITH, Janet** [US/US]; 4337 Dye Road, Swartz Creek, MI 48473 (US).

(74) **ZOMBECK, Alan**; Patent Department-Mail CO1232, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 5/00, B32B 27/32,
27/18, B65D 81/26, 65/40
- (11) WO 2004/018564 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010649
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-243081 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)
(30) 2002-259677 5 Sep/sep 2002 JP
(05.09.2002)
(30) 2002-360519 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • RESIN COMPOSITION HAVING OXY-
GEN-ABSORBING ABILITY, LAY-
ERED PRODUCT, AND PACKAGE
• COMPOSITION RESINEUSE POSSE-
DANT UNE CAPACITE D'ABSORP-
TION DE L'OXYGENE, PRODUIT
STRATIFIE ET PAQUET
(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP];
5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SUZUTA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Top-
pan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome,
Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). KURO-
SAWA, Akio [JP/JP]; c/o Toppan Printing
Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku,
Tokyo 110-0016 (JP). MORIMOTO, Isao
[JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1,
Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016
(JP). OBINATA, Noe [JP/JP]; c/o Top-
pan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome,
Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). OCHIAI,
Shinya [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co.,
Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0016 (JP). YOSHINAGA, Masanobu
[JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1,
Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016
(JP).
(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; Shiga Inter-
national Patent Office, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku,
Tokyo 104-8453 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ C09B 67/00, C09D 11/02
(11) WO 2004/018565 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008754
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405705.1 16 Aug/août 2002 EP
(16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROCESS FOR RHEOLOGY
CHANGES IN AQUEOUS PIGMENT
DISPERSIONS
• PROCEDE DE CHANGEMENTS
RHEOLOGIQUES DANS DES DIS-
PERSIONS AQUEUSES DE PIGMENTS
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse
141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SMITH, Derek, Stewart, Hunter
[GB/GB]; 11 Burnside Avenue, Brookfield,
Johnstone, Renfrewshire, PA5 8UT (GB).
(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141,
CH-4057 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ C09B 67/22, 57/00, C08K 5/3415
(11) WO 2004/018566 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007025
(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 573.8 3 Aug/août 2002 DE
(03.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PIGMENT PREPARATIONS BASED
ON DIKETOPYRROLOPYRROLE PIG-
MENTS FOR THE UNDISTORTED PIG-
MENTATION OF PARTIALLY CRYSTAL-
LINE PLASTICS
• PREPARATIONS PIGMENTAIRES A
BASE DE PIGMENTS DE DICETO-
PYRROLOPYRROLE, PERMETTANT
LA PIGMENTATION SANS DEFOR-
MATION DE MATIERES PLASTIQUES
PARTIELLEMENT CRISTALLINES
(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65959 Frankfurt am Main
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) WEBER, Joachim [DE/DE]; Johan-
nesallee 13, 65929 Frankfurt am Main
(DE). HUNSDORF, Thomas [DE/DE];
Kreuzstrasse 12a, 64331 Weiterstadt (DE).
GANSCHOW, Matthias [DE/DE]; Philipps-
bergstrasse 21, 65195 Wiesbaden (DE).
(74) HÜTTER, Claus et al. / etc.; Clariant Ser-
vice GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am
Unisisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
- (51)⁷ C09B 67/22, D06P 3/54
(11) WO 2004/018567 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008582
(22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-231524 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • YELLOW DISPERSE DYE MIXTURE
WHICH HAS A HIGH LEVEL OF
LIGHT FASTNESS
• MELANGE DE COLORANTS JAUNES
SOUS FORME DE DISPERSION A
FORTE SOLIDITE A LA LUMIERE
(71) DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH &
CO. DEUTSCHLAND KG [DE/DE]; In-
dustriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926
Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) HIHARA, Toshio [JP/JP]; 2-11-40
Wakaba, YahataNishi-ku, Kitakyusyu-shi,
Fukuoka 806-0066 (JP). INOUE, Hiroshi
[JP/JP]; 2-10-17-102 SoneNishimachi, Toy-
onaka-shi, Osaka 561-0801 (JP). SETO,
Wataru [JP/JP]; 2-7-4-302, Sumiyoshi,
Ikeda-shi, Osaka 563-0033 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ C09C 1/36
(11) WO 2004/018568 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007887
(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 366.8 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD FOR SURFACE TREAT-
MENT OF A TITANIUM DIOXIDE
PIGMENT

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UN PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.** [DE/DE]; Postfach 10 07 20, 51307 Leverkusen (DE).
- (72) **DREWS-NICOLAI, Lydia**; Hofrichterstr. 3, 51067 Köln (DE). **BLUEMEL, Siegfried**; An der Deckersweide 24, 40883 Ratingen (DE). **ELFENTHAL, Lothar**; Zum Brauhaus 40, 40764 Langenfeld (DE). **SCHMITT, Volker**; Kradenpuhl 42, 42799 Leichlingen (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX PL SG ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09C 1/56, C08K 9/04, C08L 21/00
- (11) WO 2004/018569 (13) A1
- (21) PCT/US2001/048028
- (22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ADDITIVE CARBON BLACK
- PROCEDE POUR PRODUIRE DU NOIR DE CARBONE AMELIORE PAR DES ADDITIFS
- (71) **COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY** [US/US]; 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062-2253 (US).
- (72) **LAMBA, Rakshit**; 6087 Braidwood Bend, Acworth, GA 30101 (US). **BRADLEY, Grady, Franklin**; 41 Planters Drive, Cartersville, GA 30120 (US). **TAYLOR, Rodney**; 6304 Benbrooke Overlook, Acworth, GA 30101 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A. et al.** / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MN 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) C09D
- (11) WO 2004/018570 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007747
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 347.1 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AQUEOUS ELECTRODEPOSITION PAINTS, USE THEREOF IN METHODS FOR COATING ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES, AND USE OF BISMUTH COMPOUNDS IN SAID AQUEOUS ELECTRODEPOSITION PAINTS
- PEINTURE AQUEUSE ELECTROPHORETIQUE PAR IMMERSION, SON UTILISATION DANS UN PROCEDE DE REVETEMENT DE SUBSTRATS ELECTROCONDUCTEURS ET UTILISATION DE COMPOSES BISMUTH DANS CES PEINTURES AQUEUSES ELECTROPHORETIQUES PAR IMMERSION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hagenstr. 90, 48301 Nottuln (DE). **OTT, Günther** [DE/DE]; von Holte Str. 101 A, 48167 Münster (DE). **REUTER, Hardy** [DE/DE]; An der Vogelrute 28, 48167 Münster (DE). **KOEBBERT, Hans-Otto** [DE/DE]; Buchenweg 5, 48324 Sendenhorst (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09D 5/00, C09J 5/02, C09D 127/06, C08K 5/06, 5/20
- (11) WO 2004/018571 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050380
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 38 274.3 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ADHESION PROMOTERS FOR PLASTISOLS
- PROMOTEURS D'ADHESION POUR PLASTISOLS
- (71) **VANTICO GMBH** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLLE, Jörg** [DE/DE]; Luisenstrasse 37a, 59379 Selm-Bork (DE). **BROLL, Christa** [DE/DE]; Brechenstrasse 8, 44575 Castrop-Rauxel (DE). **KRÜSE, Alfred** [DE/DE]; Hinter Holtein, 44227 Dortmund (DE).
- (74) **MAUÉ, Paul Georg**; Solvias AG, Patents, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09D 5/44, C25D 13/08
- (11) WO 2004/018573 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050035
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10568 26 Aug/août 2002 FR (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09D 5/16, G05D 21/02
- (11) WO 2004/018572 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002649
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 981.0 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COATING OF SURFACES ENTERING INTO CONTACT WITH A LIQUID IN ORDER TO PREVENT BIOLOGICAL VEGETATION
- APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES SURFACES VENANT EN CONTACT AVEC UN LIQUIDE, POUR EMPECHER LA COLONISATION PAR DES ESPECES BIOLOGIQUES
- (71) **BIOPLAN GMBH** [DE/DE]; Institut für angewandte Biologie und Landschaftspl. anung, Gross Stove, Am Hopfenbruch 3, 18059 Papendorf (DE).
- (72) **SANDROCK, Stefan**; Strandstrasse 6a, 18211 Nienhagen (DE). **SCHARF, Eva-Maria**; Liskowstrasse 2, 18059 Rostock (DE). **NEUMANN, Hans-Georg**; Wilhelm-Raabe-Weg 1, 18146 Rostock (DE). **REITER, Konrad**; Karthäuserweg 19, 18356 Barth (DE). **FRANZ, Axel**; Biestower Weg 18, 18198 Kritzmow (DE). **GÜNTHER, Eggert**; Eberescheweg 21, 18209 Doberan (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • METHOD OF COATING A SURFACE WITH AN ORGANIC FILM

• PROCEDE DE GARNITURE D'UNE SURFACE PAR UN FILM ORGANIQUE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUREAU, Christophe [FR/FR]; 24, rue de la Liberté, F-92150 Suresnes (FR). DENIAU, Guy [FR/FR]; 5, allée de la Ferme, F-78610 Auffargis (FR). PALACIN, Serge [FR/FR]; 21, rue Antoine Coypel, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) AUDIER, Philippe; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/018574 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008374

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244930 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(30) 2002-250969 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2002-250995 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2002-250996 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2002-251514 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2002-251515 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INKJET RECORDING INK AND METHOD OF INKJET RECORDING

• ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). OZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). MIYAMOTO, Akio [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato,

Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). WACHI, Naotaka [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 133/06, 5/00

(11) WO 2004/018575 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010648

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241609 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2002-268434 13 Sep/sep 2002 JP (13.09.2002)

(30) 2002-368322 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PRIMER COMPOSITION FOR COATING

• COMPOSITION PRIMAIRE DE REVETEMENT

(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) NODA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). TOKIMITSU, Toru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; Shiga International Patent Office, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 167/00

(11) WO 2004/018576 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007952

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 349.8 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COATING MATERIALS AND THE USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF WELDABLE COATINGS

• MATIERES D'ENDUCTION ET LEUR UTILISATION POUR REALISER DES ENDUCTIONS SOUDABLES

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄUMER, Marc [DE/DE]; Holsenkampweg 11, 48165 Münster (DE). RUCK-PAUL, Markus [DE/DE]; Langgarten 16, 69124 Heidelberg (DE). TOBOLL, Petra [DE/DE]; Grüner Weg 56, 48329 Havixbeck (DE). LENTER, Silvia [DE/DE]; Wilhelm-Spinn-Weg 3, 48165 Münster (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 167/08

(11) WO 2004/018577 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006883

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 794.8 31 Jul/juil 2002 DE (31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BASE PAINTS CONTAINING FATTY ACID-MODIFIED EPOXY ESTERS AND/OR FATTY ACID-MODIFIED ALKYD RESINS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE

• PEINTURES D'APPRET CONTENANT DES EPOXYESTERS A ACIDES GRAS MODIFIES OU DES RESINES ALKYDES A ACIDES GRAS MODIFIES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÜER, Ingo [DE/DE]; Heinrich-Böll-Str. 32, 97276 Margrethöhchheim (DE). LAVALAYE, Jorn [NL/DE]; Semmelstr. 61, 97070 Würzburg (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09D 175/04, 7/12, C08K 3/36, 9/06
- (11) WO 2004/018578 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006950
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 146.0 31 Jul/juil 2002 DE (31.07.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COATING MATERIAL, RELATED PRODUCTION METHOD AND USE
• MATERIAU DE REVETEMENT, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIES
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 A, 48162 Münster (DE). JURCZIK, Simone [DE/DE]; Freiherr-von-Twickel-Str. 22, 48308 Senden (DE). GEBAUER, Beate [DE/DE]; Amelsbürener Str. 2 A, 48165 Münster (DE).
- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09D 183/04, 183/12, 185/00
- (11) WO 2004/018579 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010066
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-241028 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANAMORI, Tarou [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). YOSHIMURA, Nakaatsu [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). NISHIKAWA, Akira [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C09D 201/00, 5/44
- (11) WO 2004/018580 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007378
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 350.1 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ELECTROPHORETIC PAINT CONTAINING BISMUTH COMPONENTS
• PEINTURES ELECTROPHORETIQUES CONTENANT DES COMPOSES AU BISMUTH
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTUNG, Michael [DE/DE]; Zu den 3 Linden 1 a, 59590 Geseke (DE). HEIMANN, Ulrich [DE/DE]; Schlagholz 28, 48165 Münster (DE). GROBE-BRINKHAUS, Karl-Heinz [DE/DE]; Hagenstr. 90, 48301 Nottuln (DE). REUTER, Hardy [DE/DE]; An der Vogelrute 28, 48167 Münster (DE).
- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 4/00, C08F 220/18, 2/38, 293/00
- (11) WO 2004/018582 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007679
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 37 000.1 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACRYLATE ADHESIVE MATERIALS USING METAL-SULPHUR COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE MASSES DE MATIERE AUTO-ADHESIVE D'ACRYLATE PAR UTILISATION DE COMPOSES METAL-SOUFRE
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (63) 60/404,981 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • RESIN CURING AGENTS, COMPOSITIONS AND PRODUCTS CONTAINING SAME
• DURCISSEURS POUR RESINE, COMPOSITIONS ET PRODUITS LES CONTENANT
- (71) BIOLAB, INC. [US/US]; 1735 N. Brown Road, Lawrenceville, GA 30043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YEOMAN, Alan, M. [US/US]; 3230 Oak Hampton Way, Duluth, GA 30096 (US). LING, Tien-Feng [US/US]; 10305 Medridge Circle, Alpharetta, GA 30022 (US). FORMENTI, Giulio, Pieter [BR/BR]; Rua Alferes Angelo Sampaio, 1863 Ap 101-Batel, Curitiba, PR (BR). UGARTE, Bruno, C. Ortiz [PE/BR]; R. Francisco Schaffer, 637 Curitiba (BR).
- (74) WEILACHER, Robert, G. et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.W., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 5/00, 163/00, C08G 59/68, G11B 7/24

(11) WO 2004/018583 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009176

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,638 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR BONDING DVD LAYERS

• PROCÉDE PERMETTANT DE COLLER DES COUCHES D'UN DISQUE DVD

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Morris, A. [US/US]; 8909 Lippincott Road, Louisville, KY 40333 (US).
IDACAVAGE, Mike [US/US]; 1950 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080 (US).

(74) BARUH, Colette; UCB S.A., Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 7/00, C08J 7/00, B32B 27/28

(11) WO 2004/018584 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010479

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243127 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ADHESIVE FILM

• FILM ADHESIF

(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) FUJIKI, Toru [JP/JP]; 1-4-22, Eirakuso, Toyonaka-shi, Osaka 560-0051 (JP).
MORI, Toshiki [JP/JP]; 2-13-10-106, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP).
HASEGAWA, Toshiyuki [JP/JP]; 3-19-15, Hiramatsu, Nara-shi, Nara 631-0846 (JP).
IYAMA, Hironobu [JP/JP]; 3-26, Nakagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0066 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 111/00

(11) WO 2004/018585 (13) A1

(21) PCT/US2003/026044

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,895 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AQUEOUS VACUUM FORMING LAMINATING ADHESIVE COMPOSITION, SUBSTRATES AND METHODS RELATED THERETO

• COMPOSITION ADHESIVE STRATIFIEE AQUEUSE SE FORMANT SOUS VIDE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) CHAO, Tien-Chieh; 2011 Buckingham Drive, Mars, PA 16046 (US).
DESAL, Umesh; 10128 Deer View Point, Wexford, PA 15090 (US).
KANIA, Charles; 1024 Woodland Place, Natrona Heights, PA 15065 (US).
NAKAJIMA, Masayuki; 2604 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US).
RAGUNATHAN, Kaliappa; 3156 Seneca Court, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 7/00, 7/06

(11) WO 2004/018586 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002906

(22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,766 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUSPENDING AGENT

• AGENT DE SUSPENSION

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) THAEMLITZ, Carl, J. [US/US]; 3818 Landon Park Drive, Katy, TX 77449 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C09K 11/06

(11) WO 2004/018587 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010402

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243545 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND ANTHRACENE DERIVATIVE

• DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET DERIVE D'ANTHRACENE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IKEDA, Hidetsugu** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **IDO, Motohisa** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **FUNAHASHI, Masakazu** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu et al. / etc.**; Bridgestone Toranomom BLDG. 6F., 25-2, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 2004/018588 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008463

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-211308 19 Jul/juil 2002 JP (19.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND ORGANIC LUMINESCENT MEDIUM
- DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET SUPPORT LUMINESCENT ORGANIQUE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).

(72) **MATSUURA, Masahide**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **FUNAHASHI, Masakazu**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **FUKUOKA, Kenichi**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **HOSOKAWA, Chishio**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu et al. / etc.**; Bridgestone Toranomom BLDG. 6F., 25-2, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09K 11/46, 11/463, 11/465, 11/467, 11/473, H01J 61/44

(11) WO 2004/018589 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003639

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 38 399.5 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • DEVICE FOR GENERATING RADIATION
- DISPOSITIF POUR GENERER DES RAYONNEMENTS

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **JÜSTEL, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MAYR, Walter** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **SCHMIDT, Peter, J.** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **BLANKEFORT, Helmut** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/78, 11/67, 11/68, 11/69, 11/82

(11) WO 2004/018590 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003649

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219409.0 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • LUMINESCENT COMPOUNDS
- COMPOSES LUMINESCENTS

(71) **OXONICA LIMITED** [GB/GB]; Unit 7, Begbroke Science & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Mark** [GB/GB]; c/o Oxonica Limited, Unit 7, Begbroke Science & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB). **WAKEFIELD, Gareth** [GB/GB]; c/o Oxonica Limited, Unit 7, Begbroke Science & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10B 53/00, B09B 3/00

(11) WO 2004/018591 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008553

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CARBON MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE MATIERE CARBONNEE

(71, 72) **YAMADA, Megumi** [JP/JP]; 3-51-7-403, Wada, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). **ITOH, Mamoru** [JP/JP]; A-202, 3-30-16, Wada, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

(81) AU BR CA CN DE DK ES GB ID IN KR MN MX NO NZ RU SE SG US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C10G 7/12

(11) WO 2004/018592 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001879

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/41290 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • SERIAL INJECTION DEVICE FOR TUNNEL CATALYST-FREE WASTE PLASTICS PYROLYSIS OIL RECOVERY SYSTEM
- DISPOSITIF D'INJECTION EN SERIE POUR SYSTEME DE RECUPERATION D'HUILE COMBUSTIBLE PAR PYROLYSE EN TUNNEL DE DECHETS PLASTIQUES SANS CATALYSEUR

(71) **SANSOOGREEN INDUSTRY** [KR/KR]; 99-2 Sansoo-ri, Duksan-meon., Jincheon-gun., Choongcheongbuk-do 365-840 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Young-Ho** [KR/KR]; 422, Kyosung-ri, Jincheon-eup, Jincheon-gun, 365-803 Choongcheongbuk-do (KR).

(74) **JUNG, Suk-Young**; 828-8, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 1/30

(11) WO 2004/018593 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001692

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0049837 22 Aug/août 2002 KR
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A FUEL COMPOSITION AND A DE-
VICE FOR COLORED FLAMES

- COMPOSITION DE COMBUSTIBLE ET
DISPOSITIF POUR PRODUCTION DE
FLAMMES COLOREES

(71) SAINTCROSS CO.,LTD. [KR/KR]; 4F Co-
real Bldg 190-5 Bangyee-Dong, Songpa-Gu,
Seoul 138-050 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOH, SUN-HO [KR/KR]; 13Dong
705Ho Wosung APT, Gamsil 7Dong,
Songpa-gu, Seoul 138-798 (KR). IM,
JIN-MAN [KR/KR]; 102Dong 702Ho
Kumho Best Vill, 157 Bangi-Dong,
Songpa-Gu, Seoul 138-050 (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 KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C10M 169/00, G04B 31/08 // (C10M
169/00, 105:18, 105:38, 115:08, 117:02,
125:26, 137:02) (C10N 10/02, 10:04, 30:06,
30:12, 40:06, 50:10

(11) WO 2004/018594 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010447

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240429 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GREASE COMPOSITION FOR PRECI-
SION EQUIPMENT AND TIMEPIECE
CONTAINING THE SAME

- COMPOSITION GRAISSEUSE POUR
EQUIPEMENT DE PRECISION ET AP-
PAREIL HORAIRE LA CONTENANT

(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) AKAO, Yuji [JP/JP]; c/o CITIZEN
WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511
(JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (CH).

(51)⁷ C10M 169/04 // F16C 33/10, (C10M
169/04, 105:38, 129:10, 129:16, 129:24,
129:76, 133:04) (C10M 169/04, 105:38,
129:10, 129:16, 129:24, 129:28, 129:54,
129:76, 133:04, 133:38, 137:00), C10N
30:02, 30:06, 30:08, 30:12, 40:02

(11) WO 2004/018595 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010608

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241277 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LUBRICATING OIL FOR BEARING
• HUILE LUBRIFIANTE POUR PALIER

(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) KAWAHARA, Yasuyuki [JP/JP]; Rijeru
Yanagida 207, 49, Nishiura, Kohata, Uji-shi,
Kyoto 611-0002 (JP). TAKAHASHI, Kouji
[JP/JP]; 103-22, Toyama, Momoyama-cho,
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8012 (JP).
TOMIZAWA, Hirotaaka [JP/JP]; 29-12,
Nakaarai 5-chome, Tokorozawa-shi, Saitama
359-0041 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN ID JP US.

(51)⁷ C10M 169/04 // (C10M 169/04, 105:38,
133:44, 137:10), C10N 30:06, 30:10, 30:12,
40:12

(11) WO 2004/018596 (13) A1

(21) PCT/US2003/026282

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,148 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYNERGISTIC COMBINATION OF
ADDITIVE PROVIDING HIGH LOAD
CAPACITY AND CORROSION IN-
HIBITORS FOR LUBRICANT COMPO-
SITIONS

- COMBINAISON SYNERGIQUE D'AD-
DITIFS PERMETTANT D'OBTENIR

DES INHIBITEURS DE CORROSION A
CAPACITE DE CHARGE ELEVEE

(71) BP CORPORATION NORTH AMER-
ICA, INC. [US/US]; 4101 Winfield Road,
Warrenville, IL 60555 (US).

(72) GODICI, Patrick, E.; 1400 Seven Court,
Naperville, IL 60565 (US). JONES, David,
G., V.; 1470 South County Farm Road,
Wheaton, IL 60187 (US). FYFE, Kim, E.;
1251 Glen Douglas Drive, Sarnia, CA N7V
3N6 (CA).

(74) HALL, Jennifer, M.; BP America Inc., BP
Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East,
Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11B 3/10, 3/00, A23D 9/02

(11) WO 2004/018597 (13) A1

(21) PCT/US2003/026671

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,550 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SEQUENTIAL CRYSTALLIZATION
AND ADSORPTIVE REFINING OF
TRIGLYCERIDE OILS

- CRYSTALLISATION SEQUENTIELLE
ET RAFFINAGE ADSORBANT
D'HUILES A TRIGLYCERIDES

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYS-
TEM [US/US]; Mail Stop 3369, College Sta-
tion, TX 77840-3369 (US).

(72) HERNANDEZ, Ernesto; 4002 Tanglewood
Drive, Bryan, TX 77802 (US).

(74) RHEBERGEN, Constance, G.; Bracewell
& Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Hous-
ton, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C11C 3/00, 3/08, 3/10, C11B 5/00, A61K 31/19, 31/215, 31/23, 31/565, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 25/00, 27/02, 29/00, 35/00, A23D 9/00, A23L 1/30, A23K 1/16

(11) WO 2004/018598 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009806

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229901 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FAT COMPOSITION
• COMPOSITION GRASSE

(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) KOIKE, Shin [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). MURASE, Takatoshi [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP). NII, Takanori [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 20, HIGASHIFUKASHIBA, KAMISU-MACHI, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103 (JP). TANAKA, Toshihiro [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHINGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C11D 3/00, 1/83, 3/20, 3/43

(11) WO 2004/018599 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003581

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219569.1 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ACIDIC HARD SURFACE CLEANERS
• AGENTS DURE NETTOYAGE DE SURFACES DURES ACIDES

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) MCCUE, Karen, Ann [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). NEIMAN, Diane [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/00, 3/33, 3/20, 3/34

(11) WO 2004/018600 (13) A1

(21) PCT/US2002/026540

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EFFERVESCENT DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DETERGENTE EFFERVESCENTE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BRAGG, Charles, David; Marsh End, 28 Woosington Park South, Woosington, Newcastle-upon-Tyne NE13 8BJ (GB). NORWOOD, Kevin, Todd; 311 Hilltop Lane, Cincinnati, OH 45215 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/22, 17/00, 1/94, 3/02, A61K 7/00, 7/50 // C11D 1:29, 1/14, 1/52 // 1/90

(11) WO 2004/018601 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008590

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,236 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BIPHASIC COMPOSITION INDUCED BY POLYDEXTROSE

• COMPOSITION BIPHASIQUE OBTENUE PAR UTILISATION DE POLYDEXTROSE

(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 PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) MASSARO, Michael; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). PATEL, Rajesh; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/37, 1/22
(11) WO 2004/018602 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007753
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218636.9 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(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 PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) MACNAB, Donna; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/37, 1/22
(11) WO 2004/018603 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007754
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218634.4 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) MACNAB, Donna; UNILEVER R & D PORT SUNLIGHT, QUARRY ROAD EAST, BEBINGTON, WIRRAL, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/37, 1/66, 1/12, 1/28, 17/04
(11) WO 2004/018604 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008255
(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/218,541 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHODS FOR CONFERRING FABRIC CARE BENEFITS DURING LAUNDRING
• PROCEDES D'APPORT DE SOIN DE TISSU PENDANT LE LAVAGE

(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 PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) MURPHY, Dennis, Stephen; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). AHART, Robert, Joseph; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). COMPANIONI, Olga; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). PADRON, Tamara; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ORCHOWSKI, Michael; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). AGRAWAL, Nikhil; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/39, 3/395, 3/50, 17/00

(11) WO 2004/018605 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000565

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219345.6 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FRAGRANCED BLEACHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT AROMATISEE

(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McGEE, Thomas [GB/US]; 34 Village Gate Way, Nyack, NY 10960 (US). STEWARD, Charles C. [US/US]; 25 Maltbie Avenue, Midland Park, NJ 07432 (US). BROWN, Colin [GB/GB]; 5 Clandon Avenue, Egham, Surrey TW20 8LP (GB). SHAUKAT, Anjum Fatima [GB/GB]; 7 Crane Road, Twickenham, Middlesex TW2 6RX (GB).

(74) McSTEAN, John, Anthony; Givaudan Schweiz AG, Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 11/00, 1/29, 1/66, 1/83, 1/28, 1/10, 3/22, 3/37, 17/00, A61K 7/06, 7/48

(11) WO 2004/018606 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008804

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 008.7 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ABRASIVE CLEANING PREPARATIONS
• PREPARATIONS NETTOYANTES ABRASIVES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBRECHT, Harald [DE/DE]; Brucknerstrasse 29b, 22083 Hamburg (DE). DOERSCHNER, Albrecht [DE/DE]; Schanzenstrasse 107, D-20357 Hamburg (DE). KOCH, Petra [DE/DE]; Schumannstrasse 51, 20083 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Abt. 6713, Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C11D 11/00, 17/00, 3/20, 3/06, 17/04, 3/43, 3/40

(11) WO 2004/018607 (13) A2

(21) PCT/US2003/026271

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,562 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID GEL AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING ANHYDROUS SOLVENT
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DETERGENTES SOUS FORME DE GEL LIQUIDE POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE, CONTENANT UN SOLVANT ANHYDRE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DENOME, Frank, William; 3125 Diehl Road, Cincinnati, OH 45211 (US). WAITS, Leslie, Dawn; 386 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). ALAM, Elizabeth, Ann; 6091 Indian Trail, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 17/00, 9/16, 9/26, 3/16, 3/02, 3/20, 3/22, 3/12

(11) WO 2004/018608 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007403

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 756/MUM/2002 20 Aug/août 2002 IN (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR DETERGENT BAR MANUFACTURE
• PROCEDE DE FABRICATION DE BARRES DE DETERGENT

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) KRISHNA, Vija, B; 1, RRS Staff Quarters, Venkateshpura, Madhuri Road, Tumkur, 572 101 Karnataka (IN). RAJAPANDIAN, Benjamin; Hindustan Lever Limited, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN). ROBERTS, Glyn; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield, P.O. Bangalore (IN).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L.M.; UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C11D 17/00, 3/22, A61K 7/50

(11) WO 2004/018609 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008638

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,288 14 Aug/août 2002 US
(14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BIPHASIC COMPOSITION INDUCED
BY POLYDEXTROSE AND SUCROSE
• COMPOSITION A DEUX PHASES IN-
DUITES PAR LE POLYDEXTROSE ET
LE SUCROSE

(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 PG SC SD SG SL SZ TT TZ
UG VC ZA ZM ZW)*

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
ME MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM
TN TR UA UZ VN YU)*

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) PEREIRA, Daniel; Unilever Home &
Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard,
Trumbull, CT 06611 (US). SABIN, Robert,
Daniel; Unilever Home & Personal Care
USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT
06611 (US). PAREDES, Rosa, Mercedes;
Unilever Home & Personal Care USA, 40
Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611
(US). SHANA'A, May; Unilever Home &
Personal Care USA, 45 River Road, Edgewa-
ter, NJ 07020 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier et al.
/ etc.; Unilever PLC, Patent Department, Col-
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-
shire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, 3/00, 1/86, 1/94

(11) WO 2004/018610 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003466

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219568.3 22 Aug/août 2002 GB
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTI-PHASE LIQUID HARD SUR-
FACE CLEANING AND/OR DISIN-
FECTING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS LIQUIDES, A
PHASES MULTIPLES POUR NET-
TOYER ET/OU DESINFECTER DES
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) LTD
[GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berk-
shire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) LU, Robert, Zhong [US/US]; Reckitt
Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Mont-
vale, NJ 07645 (US). WHITE, Pamela
[US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips
Parkway, Montvale NJ 07645 (US).

(74) MCKNIGHT, John Crawford et al. / etc.;
Reckitt Benckiser plc, Group Patents Depart-
ment, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00, 11/00, 3/43, 3/20, 3/06, 3/40

(11) WO 2004/018611 (13) A1

(21) PCT/US2003/026270

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,663 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIQUID GEL AUTOMATIC DISH-
WASHING DETERGENT COMPOSI-
TION COMPRISING ANHYDROUS
SOLVENT

• COMPOSITION DE DETERGENT EN
GEL LIQUIDE POUR MACHINE A LA-
VER LA VAISSELLE AUTOMATIQUE
COMPRENANT UN SOLVANT AN-
HYDRE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DENOME, Frank, William; 3125 Diehl
Road, Cincinnati, OH 45211 (US). WAITS,
Leslie, Dawn; 386 Terrace Avenue, Cincin-
nati, OH 45220 (US). ALAM, Elizabeth,
Ann; 6091 Indian Trail, West Chester, OH
45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C12C 12/04, A23L 2/52

(11) WO 2004/018612 (13) A1

(21) PCT/IP2003/009186

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241159 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LOW-ALCOHOLIC BEER-LIKE DRINK AND LOW-ALCOHOLIC BEER-LIKE DRINK
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON SEMBLABLE A LA BIERE PEU ALCOOLISEE, ET BOISSON SEMBLABLE A LA BIERE PEU ALCOOLISEE
- (71) SAPPORO BREWERIES LTD. [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OONO, Masao [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP). SANO, Tomohiro [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12G 1/02, 3/00, 3/02
(11) WO 2004/018613 (13) A1
(21) PCT/BE2002/000127
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) fr (26) fr
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR MAKING FERMENTED FRUIT BEVERAGE
• PROCEDE DE FABRICATION DE BOISSON FERMENTEE DE FRUITS
- (71) S.P.R.L. LE BANANIE [BE/BE]; Chaussée de Namur 354, B-5030 Gembloux (Beuzet) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) QUINTELIER, Claude et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diegem (BE).
- (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 1/34, C12Q 1/04, G01N 35/08, 37/00
(11) WO 2004/018614 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010574
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-242932 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS FOR CELL REACTION EXAMINATION AND METHOD OF CELL REACTION EXAMINATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EXAMINER UNE REACTION CELLULAIRE
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUDA, Kenji [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). YAMAKOSHI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). AKEMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 3/00, A61L 27/22, C12N 5/06, 11/02
(11) WO 2004/018615 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010692
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-243923 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
(30) 2002-244294 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FIBRIN-CONTAINING COMPOSITION
• COMPOSITION CONTENANT DE LA FIBRINE
- (71) ASAHI MEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOKUSHIMA, Yasuo [JP/JP]; Leonides 307, 1075-3, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-0931 (JP). KITAGUCHI, Nobuya [JP/JP]; 3689-25, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP). INADOME, Shuichiro [JP/JP]; SunMall Minami 902, 1-2-1, Hagiwara, Oita-shi, Oita 870-0921 (JP). HORI, Takahiro [JP/JP]; 22, Nan-youndai Nishi, Ueno, Oita-shi, Oita 870-0836 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 3/00
(11) WO 2004/018616 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010758
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-245904 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CELL-CULTIVATION MICROCHAMBER
• MICROCHAMBRE DE CULTURE DE CELLULES
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [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) YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP). ICHIKI, Takanori [JP/JP]; 343-5-302, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP). OKANO, Kazunori [JP/JP]; 17-2-402, Hon-cho 5-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0004 (JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12M 3/00, 1/12, 1/34
(11) WO 2004/018617 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010759
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-245903 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MICROCHAMBER FOR NERVE CELL CULTURE

- MICROCHAMBRE DESTINEE A LA CULTURE DE CELLULES NERVEUSES
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [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) YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12M 3/00

- (11) WO 2004/018618 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010763
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-245899 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CELL-CULTIVATION MICROCHAMBER WITH SEMIPERMEABLE MEMBRANE
- MICROCHAMBRE DE CULTURE DE CELLULES

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [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) YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/018619 (13) A2
- (21) PCT/US2002/017785
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,324 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • P53 BINDING T CELL RECEPTOR MOLECULES AND USES THEREOF
- MOLECULES DU RECEPTEUR DES LYMPHOCYTES T SE LIANT A LA PROTEINE P53, ET LEURS UTILISATIONS

(71) ALTOR BIOSCIENCE CORPORATION [US/US]; 2810 North Commerce Parkway, Miramar, FL 33025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHERMAN, Linda, A. [US/US]; 7766 Hillside Drive, LaJolla, CA 92037 (US).
CARD, Kimberlyn, F. [US/US]; 1120 SW 87 Avenue, Pembroke Pines, FL 33025 (US).
WEIDANZ, Jon, A. [US/US]; 801 Kachina Drive, Amarillo, TX 79124 (US).
WONG, Hing, C. [US/US]; 2966 Wentworth, Weston, FL 33332 (US).
THOMSON, Elizabeth, L. [US/US]; 121 N.E. 45th Street, Miami, FL 33137 (US).

(74) REES, Dianne, M. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2004/018620 (13) A2

(21) PCT/US2002/027227

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHITINASE ENCODING DNA MOLECULE FROM COTON EXPRESSED PREFERENTIALLY IN FIBERS DURING SECONDARY CELL WALL DEPOSITION AND THE CORRESPONDING PROMOTER

- CHITINASE CODANT LA MOLECULE D'ADN DU COTON, S'EXPRIMANT DE FAÇON PREFERENTIELLE DANS LES FIBRES PENDANT LE DEPOT SECONDAIRE DANS LES PAROIS CELLULAIRES, ET PROMOTEUR CORRESPONDANT

(71) TEXAS UNIVERSITY [US/US]; Technology Transfer and Intellectual Property, Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).

(72) HAIGLER, Candace, H.; 3305 21st Street, Lubbock, TX 79410 (US).
ZHANG, Hong; 4522 60th Street, Lubbock, TX 79414 (US).
WU, Chunfa; 4318 42nd Street, Lubbock, TX 78413 (US).
WAN, Chu-Hua; 298 Spring Street, Medford, MA 02155 (US).

(74) GOLDMAN, Micheal, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018621 (13) A2

(21) PCT/US2003/021598

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,763 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/417,511 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)

(30) 60/444,933 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING GENE KNOCKOUT STRATEGIES

- PROCEDE DE DETERMINATION DE STRATEGIES D'INACTIVATION GENIQUE

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARANAS, Costas, D. [US/US]; Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US).
BURGARD, Anthony, R. [US/US]; Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US).
PHARKYA, Priti [IN/US]; Penn State University, 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US).

(74) GOODHUE, John, D.; McKee, Voorhees & Sease PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018622 (13) A2

(21) PCT/US2003/025634

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,126 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 10/640,413 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SELECTIVE AND ALIGNMENT-FREE MOLECULAR PATTERNING OF SURFACES

- MODELISATION MOLECULAIRE DE SURFACES SELECTIVE ET SANS ALIGNEMENT
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; The Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
- (72) **MEHENTI, Neville, Z.**; 19 Pennington Road, East Windsor, NJ 085281 (US). **FISHMAN, Harvey, A.**; 400 Claremont Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **BENT, Stacey, F.**; 3252 Cowper, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek et al.** / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/018624** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025879
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,406 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RANDOM TRANSPOSON INSERTION IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND USE THEREOF TO IDENTIFY ESSENTIAL GENES
- INSERTION DE TRANSPOSONS ALEATOIRES DANS LE STAPHYLOCOCCUS, ET SON UTILISATION POUR IDENTIFIER DES GENES ESSENTIELS
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLGER BRUCE, Kim** [US/US]; 9756 Lakeshore Blvd., NE, Seattle, WA 98115 (US). **WARRENER, Paul** [US/US]; 2803 N.W. 67th Street, Seattle, WA 98117 (US). **MCLARNAN, Jennifer** [US/US]; 1113 5th Avenue S., Apt. 207, Edmonds, WA 98020 (US). **HOU, Kevin** [US/US]; 18123 N.W. Village Park Drive, Issaquah, WA 98027 (US).
- (74) **CHIRON CORPORATION**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/018623** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025685
- (22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,237 **16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)**
- (30) 60/430,299 **2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)**
- (30) 60/476,512 **6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SUBSTRATES FOR ISOLATING, REACTING AND MICROSCOPICALLY ANALYZING MATERIALS
- SUBSTRATS D'ISOLATION, DE REACTION ET D'ANALYSE MICROSCOPIQUE DE MATIERES
- (71) **CLINICAL MICROARRAYS, INC.** [US/US]; 6 Huron Drive, Natick, MA 01760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTAGU, Jean, I.** [US/US]; 76 Walnut Place, Brookline, MA 02445 (US). **DOWD, Roger** [US/US]; 20 Franconia Avenue, Newton, MA 01760 (US). **ROOT, David** [US/US]; 5 Grassy Lane, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **WILLIAMS, John, N.**; Fihs & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/018625** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025957
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,695 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OVARIAN CANCER-SPECIFIC PROMOTER
- PROMOTEUR SPECIFIQUE DU CANCER DES OVAIRES
- (71) **IOWA HEALTH SYSTEM** [US/US]; 1200 Pleasant Street, Methodist Medical Plaza, Suite 305, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Hsi-Chou** [US/US]; 1200 Pleasant Street, Methodist Medical Plaza, Suite 305, Des Moines, IA 50309 (US). **SINGER, Patricia, A.** [US/US]; 1200 Pleasant Street, Methodist Medical Plaza, Suite 305, Des Moines, IA 50309 (US). **LINK, Charles, J., Jr.** [US/US]; 1200 Pleasant Street, Methodist Medical Plaza, Suite 305, Des Moines, IA 50309 (US).
- (74) **NEBEL, Heidi, S.**; McKee, Voorhees & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/018626** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026133
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,642 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ABASIC SITE ENDONUCLEASE ASSAY
- ESSAI D'ENDONUCLEASE EN SITE ABASIQUE
- (71) **EPOCH BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUTYAVIN, Igor, V.** [RU/US]; 18934 203rd Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US). **MILESI, David** [US/US]; 2014 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (US). **HOEKSTRA, Merl** [US/US]; 16322 224th Street SE, Monroe, WA 98021 (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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018627 (13) A2

(21) PCT/US2003/026145

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,182 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(30) 60/455,234 17 Mar/mar 2003 US
(17.03.2003)

(30) 60/455,312 17 Mar/mar 2003 US
(17.03.2003)

(30) 60/458,825 28 Mar/mar 2003 US
(28.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR PROPAGATING ADE-
NOVIRUS AND VIRUS PRODUCED
THEREBY

• METHODES DE PROPAGATION
D'ADENOVIRUS ET VIRUS AINSI
OBTENU

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BETT, Andrew, J. [CA/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). CHASTAIN, Michael [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). SANDIG, Volker
[DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). EMINI, Emilio,
A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). SHIVER, John,
W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). CASIMIRO,
Danilo, R. [PH/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
KASLOW, David, C. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). MORSY, Manal [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018628 (13) A2

(21) PCT/US2003/026178

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,016 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHARGED PEPTIDE-AMPHIPHILE
SOLUTIONS & SELF-ASSEMBLED
PEPTIDE NANOFIBER NETWORKS
FORMED THEREFROM

• SOLUTIONS CHARGEES DE PEP-
TIDES AMPHIPHILES, ET RESEAUX
AUTO-ASSEMBLES DE NANOFIBRES
DE PEPTIDES EN ETANT FAITS

(63) US 60/405,016 (CIP)
21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY
[US/US]; 2225 North Campus Drive,
Evanston, IL 60208 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STUPP, Samuel, I. [US/US]; 57 E.
Delaware Avenue, Apartment 2802, Chicago,
IL 60611 (US). SPOERKE, Erik, D.
[US/US]; 538 Michigan Avenue, Apartment
3F, Evanston, IL 60202 (US). ANTHONY,
Shawn, G. [US/US]; P.O. Box 214, New
Stanton, PA 15672 (US). NIECE, Krista, L.
[US/US]; 1637 Orrington Avenue, Apart-
ment 61, Evanston, IL 60201 (US).

(74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton
LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500
Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018629 (13) A2

(21) PCT/US2003/026191

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,706 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STARS-A MUSCLE-SPECIFICA-
TION-BINDING PROTEIN

• PROTEINE DE LIAISON A L'ACTINE A
SPECIFICITE MUSCULAIRE STARS-A

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201
East 7th St., Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSON, Eric [US/US]; 3219 South-
western, Dallas, TX 75225 (US). ARAI,
Akiko [-/US]; us (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright &
Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite
2400, Austin, Texas 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018630 (13) A2

(21) PCT/US2003/026200

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,806 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RECOMBINANT DOUBLE-
STRANDED RNA PHAGES AND
USES THEREOF

• PHAGES A ARN A DOUBLE BRIN DE
RECOMBINAISON ET LEURS UTILI-
SATIONS

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OFF.
OF RESEARCH ADMIN./TECH. DEV.
[US/US]; 701 E. Pratt Street, Suite 200, Bal-
timore, MD 21202 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HONE, David [US/US]; 7927 Rustling
Bark Court, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) FUIERER, Marianne. et al. / etc.; In-
tellectual Property/Technology Law, P.O.Box
14329, 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 HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ C12N
 (11) WO 2004/018631 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026234
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,502 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
 (30) 60/414,184 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
 (30) 60/431,455 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS
 • RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G
 (71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). BHATIA, Umesh, G. [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). LEE, Sally [US/US]; 1389 Via De Los Reyes, San Jose, CA 95120 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). ZHENG, Wen-jin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US). KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). BATRA, Sajevee [US/US]; 180 Caldecott Lane, Unit 209, Oakland, CA 95618 (US). BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 925 Applewilde Drive, San Marcos, CA 92078 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). RING, Huijun, Z. [US/US]; 125 Flying Cloud, Foster City, CA 94404 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).
 (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Corporation, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ C12N
 (11) WO 2004/018632 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026334
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,421 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • HIGH-THROUGHPUT SCREEN FOR MODULATORS OF CHROMATIN MODIFYING ACTIVITY
 • TAMIS A HAUT RENDEMENT POUR MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE MODIFICATION DE LA CHROMATINE
 (71) SANGAMO BIOSCIENCES, INC. [US/US]; Point Richmond Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SNOWDEN, Andrew [GB/US]; 3400 Richmond Parkway, Apt.3624, Richmond, CA 94806 (US).
 (74) PASTERNAK, Dahna, S.; Robins & Pasternak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ C12N
 (11) WO 2004/018633 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026335
 (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,006 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
 (30) 60/454,502 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • ABCA13 NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS, AND USES THEREOF
 • ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES ABCA13 : UTILISATIONS
 (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes Of Health, Office Of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). AVENTIS PHARMA SA [FR/FR]; 20, Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony, Croix-de-Berny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DEAN, Micheal, C. [US/US]; 1362 Hitchingpost Lane, Frederick, MD 21703 (US). ARNOULD-REGUIGNE, Isabelle [FR/FR]; 112, Rue De Bry, F-94430 Chennevières Sur Marne (FR). PRADES, Catherine [FR/FR]; 30 Avenue Du General De Gaulle, F-94320 Thiais (FR). ROSIER-MONTUS, Marie-Francoise [FR/FR]; 21, rue des Baconnets, F-92160 Antony (FR). DENEFFLE, Patrice [FR/FR]; 45 Avenue Des Fusilles De Chateau, F-94100 Saint Maur (FR). SHULENIN, Sergey [RU/US]; 130 Stonegate Drive, Frederick, MD 21702 (US). ANNILO, Tarmo [EE/US]; 146 Willowdale Drive, #34, Frederick, MD 32702 (US). TRIUNFOL, Marcia, L. [BR/US]; c/o American Association for the Advancement of Science, 1200 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).
 (74) HARDING, Tanya, M.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
 (51)⁷ C12N
 (11) WO 2004/018634 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026404
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/404,892 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING OXALATE DECARBOXYLASE FROM ASPERGILLUS NIGER AND METHODS OF USE
 • POLYNUCLEOTIDE CODANT UNE OXALATE DECARBOXYLASE ISSUE DE ASPERGILLUS NIGER ET PROCÉDES D'UTILISATION
 (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
 (72) RICHARDS, Nigel, Gordon, John; 1435 N.W. 116th Way, Gainesville, FL 32606 (US). CHANG, Christopher, Harry; 205 S.W. 75th Street, Gainesville, FL 32607

(US). PECK, Ammon, B.; 346 N.W. 50th Boulevard, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) PACE, Doran, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018635 (13) A2

(21) PCT/US2003/026413

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,196 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSFORMATION SYSTEM BASED ON THE INTEGRASE GENE AND ATTACHMENT SITE FOR MYXOCOC-CUS XANTHUS BACTERIOPHAGE Mx9

• SYSTEME DE TRANSFORMATION BASE SUR UN GENE D'INTEGRASE ET UN SITE DE FIXATION POUR LE BACTERIOPHAGE MX9 MYXOCOC-CUS XANTHUS

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULIEN, Bryan [US/US]; 4514 Fleming Avenue, Oakland, CA 94619 (US).

(74) APPLE, Randolph, Ted 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018636 (13) A2

(21) PCT/US2003/026436

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,490 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR MODULATING TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION USING MINT PROTEINS

• PROCEDES DE MODULATION DE L'ACTIVATION TRANSCRIPTIONNELLE AU MOYEN DE PROTEINES MINT

(71) BOARC OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDHOF, Thomas, C. [US/US]; 6138 Turner Way, Dallas, TX 75230 (US). BIEDERER, Thomas [DE/US]; 5938 1/2 Oram Street, Dallas, TX 75206 (US).

HO, Angela [US/US]; 3402 Cole Avenue, #241, Dallas, TX 75204 (US). LIU, Xinran [CN/US]; 6322 N. MacArthur Blvd., Apt. 2088, Irving, TX 75039 (US).

(74) SEIDE, Rochelle, K.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018637 (13) A2

(21) PCT/US2003/026438

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,997 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NEW TUMOR SUPPRESSOR GENES AND THEIR USES

• NOUVEAUX GENES SUPPRESSEURS DE TUMEURS ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGER, Jeff [US/US]; 1656 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US). HODGSON, Graeme [CA/US]; 1656 Funston Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). HANAHAAN, Douglas [US/US]; 285 Beacon Street, San Francisco, CA 94131 (US).

GRAY, Joe [US/US]; 40 Santa Paula Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) KELLY, Beth, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GF GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018638 (13) A2

(21) PCT/US2003/026488

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,331 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IRON TRANSPORT AND METABOLISM PROTEINS

• PROTEINES IMPLIQUEES DANS LE TRANSPORT ET LE METABOLISME DU FER

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KAPUR, Vivek [US/US]; 674 Arbogast Street, Shoreview, MN 55126 (US). GADGIL, Mugdha [US/US]; 1007 29th Avenue S.E., Apartment B, Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/018639 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026593
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,654 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MALE STERILITY RESTORATION AS
A SELECTABLE MARKER IN PLANT
TRANSFORMATION
- RESTAURATION DE LA FECON-
DITE MALE UTILISEE COMME MAR-
QUEUR SELECTIONNABLE DANS LA
TRANSFORMATION DE PLANTES
- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH
[DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE). DNA
LANDMARKS, INC. [CA/CA]; 15 Jacques
Cartier Nord., Pavillon de Lery, Room 2066,
St.-Jean-Sur-Richelieu, Québec JCB 8R8
(CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAI, Fang-Ming [CA/US]; 1207
Adlewood Court, Apex, NC 27502 (US).
LANDRY, Benoit, S. [CA/CA]; 134 Allee
des Cigales, L'Acadie, Québec J2Y 1B3
(CA).
- (74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Suther-
land Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree
Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/018640 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026621
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,497 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PRESERVATION OF RNA QUALITY
AND CONTENT IN TISSUE SECTIONS
DURING IMMUNOHISTOCHEMISTRY
- PRESERVATION DE LA QUALITE ET
DU CONTENU DE L'ARN DANS DES
COUPES DURANT UNE IMMUNOHIS-
TOCHIMIE
- (71) ARCTURUS ENGINEERING, INC.
[US/US]; 400 Logue Avenue, Mountain
View, CA 94043-4019 (US).
- (72) KUNITAKE, Steven, T.; 153 Exeter Ave-
nue, San Carlos, CA 94070 (US). MENNIS,
Anna; 321 Day Valley View, Aptos, CA
95003 (US). VISHNU, Pradeepa; 1468 Am-
bergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) LAU, Kawai et al. / etc.; Morrison & Foer-
ster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500,
San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/018641 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026635
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,172 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (30) 60/413,910 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
- (30) 60/414,296 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (30) 60/417,821 11 Oct/oct 2002 US
(11.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • KINASES AND PHOSPHATASES
- KINASES ET PHOSPHATASES
- (71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160
Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUGHN, Mariah, R. [US/US];
8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA
90035 (US). RICHARDSON, Thomas, W.
[US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood
City, CA 94062 (US). MARQUIS, Joseph,
P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose,
CA 95135 (US). SWARNAKAR, Anita
[CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San
Francisco, CA 94122 (US). TANG, Y., Tom
[US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA
95118 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US];
1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA
94107 (US). EMERLING, Brooke, M.
[US/US]; 833 W. Buena Avenue, #2108,
Chicago, IL 60613 (US). JIN, Pei [US/US];
320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA
94306 (US). WILSON, Amy, D. [US/US];
1056 Continentals Way, #27, Belmont, CA
94002 (US). YUE, Henry [US/US]; 826
Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los
Huecos Drive, San Jose, CA 95118 (US).
CHANG, Hsin-Ru [US/US]; 326 Treasure
Island Drive, Belmont, CA 94002 (US).
YANG, Yonghong, G. [UG/US]; 4230 Ran-
wick Court, San Jose, CA 95118 (US). LEE,
Soo, Yeun [US/US]; 40 Westdale Avenue,
Daly City, CA 94015 (US). KHARE, Reena
[IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA
95070 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US];
3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121
(US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 15
Midvale Drive, Daly City, California 94015,
Santa Clara, CA 94015 (US). CHAWLA,
Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square,
#712, Union City, CA 94587 (US). RAMKU-
MAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird
Circle, Fremont, CA 94555 (US). GURU-
RAJAN, Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent
Avenue, San Jose, CA 95118 (US). TRI-
BOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121
Tennessee St. # 5, San Francisco, CA
94107 (US). CHIEN, David [US/US]; 444
Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022
(US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638
Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US).
MURAGE, Jagi [US/US]; 1025 Foxchase
Drive, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Ineyte
Corporation, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 2004/018642 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026657
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,672 24 Aug/août 2002 US
(24.08.2002)
- (30) 60/474,664 30 May/mai 2003 US
(30.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS FOR DETECTING GENES
ASSOCIATED WITH BONE PROPER-
TIES AND/OR HEIGHT
- PROCEDES DE DETECTION DE
GENES ASSOCIES A DES PRO-
PRIETES OSSEUSES ET/OU A LA
TAILLE
- (71) CREIGHTON UNIVERSITY [US/US];
Suite 1609, 601 N. 30th Street, Omaha, NE
68131 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RECKER, Robert, R. [US/US]; 3309 South 116th Street, Omaha, NE 68144 (US). DENG, Hong-Wen [CN/US]; 10326 Newport Avenue, Omaha, NE 68122 (US).

(74) ROGALSKYJ, Peter et al. / etc.; Rogalskyj & Weyand, LLP, P.O. Box 44, Livonia, NY 14487-0044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018643 (13) A2

(21) PCT/US2003/026687

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,132 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING DOPAMINE PRODUCING CELLS
• PROCEDE DE REGULATION DE CELLULES PRODUISANT DE LA DOPAMINE

(71) LUDWIG INSTITUTE OF CANCER RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERLMANN, Thomas [SE/SE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Box 240, S-171 77 Stockholm (SE). JOSEPH, Bertrand [FR/SE]; Karolinska Institutet, Institute of Environmental, Medicine, Box 210, S-171 77 Stockholm (SE).

(74) HANSON, Norman, D.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018644 (13) A2

(21) PCT/US2003/026694

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,006 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HETEROGENEOUS FOLDAMERS CONTAINING α , β , AND/OR γ -AMINO ACIDS
• FOLDAMERES HETEROGENES CONTENANT DES ACIDES AMINES α , β , ET/OU γ

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) GELLMAN, Samuel, H.; 222 Glacier Drive, Madison, WI 53705 (US). HAYEN, Ahlke; 4859 Sheboygan Avenue, No. 219, Madison, WI 53705 (US). SCHMITT, Margaret, A.; 402, Grand Avenue, No. 5, Madison, WI 53705 (US). NGASSA, Felix, N.; 1212 Woodcrest Lane, No. 102, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) LEONE, Joseph, T. et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018645 (13) A2

(21) PCT/US2003/026760

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,896 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • UTILIZATION OF STARCH PRODUCTS FOR BIOLOGICAL PRODUCTION BY FERMENTATION
• UTILISATION DE PRODUITS D'AMIDON EN PRODUCTION BIOLOGIQUE PAR FERMENTATION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) CAIMI, Perry, G.; 7 Holly Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) FLOYD, Linda, Axamethy; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018646 (13) A2

(21) PCT/US2003/026827

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,237 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,676 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 60/406,757 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONSERVED AND SPECIFIC STREPTOCOCCAL GENOMES
• GENOMES DE STREPTOCOQUES CONSERVES OU SPECIFIQUES

(63) US 60/406,237 (CIP)

US 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

US 60/406,676 (CIP)

US 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

US 60/406,757 (CIP)

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). THE INSTITUTE FOR GENOMIC RESEARCH [US/US]; 9712 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TETTELIN, Herve [BE/US]; c/o The Institute for Genomic Research, 9712 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US). MASIGNANI, Vega [IT/IT]; c/o Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) HALE, Rebecca, M. et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/018647 (13) A2

(21) PCT/US2003/027085

- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,345 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
- (30) 10/274,177 **18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CATEGORIZING PATIENTS
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR CATEGORISER DES PATIENTS
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARKOWITZ, Sanford, D. [US/US]; 28950 Bolingbrook Road, Pepper Pike, OH 44124 (US).
- (74) QUISEL, John, D. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/018649 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027450
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,795 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODIES AND COMPLEMENTARITY-DETERMINING REGIONS BINDING TO EBOLA GLYCOPROTEIN
• ANTICORPS MONOCLONAUX ET REGIONS DETERMINANTES DE COMPLEMENTARITE SE LIANT A DES GLYCOPROTEINE EBOLA
- (71) UNITED STATES ARMY MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES [US/US]; Department of the Army, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (US).
- (72, 75) HART, Mary, Kate [US/US]; 2517 Waterside Drive, Frederick, MA 21701 (US). WILSON, Julie, A. [US/US]; 313 Oakmont Terrace, Birmingham, Alabama 35244 (US).
- (74) ARWINE, Elizabeth; United States Army Medical Research, and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/16, A01N 25/26, A23L 1/03, 1/28, A61K 9/30, 47/46, C05G 3/00, C09D 201/00, C11B 5/00, 9/00
- (11) WO 2004/018650 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010595
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-241252 **21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)**
- (30) 2003-174079 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DECOLORIZED YEAST CELL WALL FRACTION
• FRACTION DE PAROI DE CELLULE DE LEVURE DECOLOREE
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT, APPLIED BIORESEARCH CENTER, 3, Miyaharacho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). NAKAMURA, Tomohiko [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT, APPLIED BIORESEARCH CENTER, 3, Miyaharacho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). GOMI, Syunichi [JP/JP]; 7-712, 36, Sakurazono-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). MATSUMOTO, Rika [JP/JP]; 902, 3-157, Atago-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0872 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/20, 1/21, C12P 21/02
- (11) WO 2004/018651 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010342
- (22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239554 **20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL MICROORGANISM SENSITIVE TO LYSOZYME
• NOUVEAU MICRO-ORGANISME SENSIBLE A LA LYSOZYME
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITANI, Yasuo [JP/JP]; c/o AIST Hokkaido, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517 (JP). NAKASHIMA, Nobutaka [JP/JP]; c/o AIST Hokkaido, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517 (JP). TAMURA, Tomohiro [JP/JP]; c/o AIST Hokkaido, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 2004/018652 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002734

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) PCT/DE03/03006 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING DIPLOID, PLURIPOTENTIAL STEM CELLS AND USE THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTE-NIR DES CELLULES SOUCHES DI-PLOIDES PLURIPOTENTES ET UTILI-SATION DESDITES CELLULES

(71, 72) DREWS, Ulrich [DE/DE]; Weggen-talstrasse 65, 72108 Rottenburg (DE). SCHWEIZER, Paul [DE/DE]; Jasmin-weg 22, 72076 Tübingen (DE). BUSCH, Christian [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 27/1, 71032 Böblingen (DE).

(74) FUCHS, MEHLER, WEISS & FRITZSCHE; Naupliastrasse 110, 81545 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00, 5/06, A61L 27/18, C12M 3/00

(11) WO 2004/018653 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003558

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219618.6 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR FACILITATING PROCESSES OF MAM-MALIAN CELLS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-TANT DE FACILITER DES PROCES-SUS IMPLIQUANT DES CELLULES DE MAMMIFERES

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAN, Margaret, Sin, Ka [GB/GB]; 20 Orchard Way, Kiddlington, Oxford, OX5 2JD (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 2004/018654 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003634

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219544.4 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(30) 0219777.0 27 Aug/août 2002 GB (27.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CELL CULTURE SURFACE

• SURFACE POUR MISE EN CULTURE DE CELLULES

(71) CELLTRAN LIMITED [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHORT, Robert [GB/GB]; Cell-tran Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield, S10 2TN (GB). MACNEIL,

Sheila [GB/GB]; Celltran Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 2004/018655 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004388

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,688 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CULTURING STEM CELLS

• COMPOSITIONS ET METHODES DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES

(71) NEURONOVA AB [SE/SE]; Fiskar-torpsvagen 15A, S-114 33 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGGBLAD, Johan [SE/SE]; Vast-gotagrand 21, S-118 28 Stockholm (SE). HORROCKS, Carolyn [GB/SE]; Kam-makargatan 27, S-111 60 Stockholm (SE). JANSSON, Katarina [SE/SE]; Kalm-gatan 28, S-121 45 Johanneshov (SE). RONNHOLM, Harriet [SE/SE]; Tornslin-gan 8, S-142 61 Transgund (SE).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00, C12M 1/00

(11) WO 2004/018656 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010766

- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-245987 **26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CELL CULTURE METHOD AND APPARATUS THEREFOR
 • PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES ET APPAREIL DESTINE A CET EFFET
- (71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Junzo [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
 IKOMA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
 MUNETA, Takeshi [JP/JP]; 937-22, Hino, Hino-shi, Tokyo 191-0012 (JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ C12N 5/02, 5/06, 5/00, G01N 33/483, A61K 31/015
 (11) WO 2004/018657 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001265
 (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,525 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MODEL EPITHELIAL CELL CULTURES
 • CULTURES DE CELLULES EPITHELIALES DE MODELISATION
- (71) KINETANA GROUP INC. [CA/CA]; 108 Advanced Technology Centre, 9650-20th Avenue N.W., Edmonton, Alberta T6N 1G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, Yi-Chan, James [CA/CA]; 363 South Ridge, Edmonton, Alberta T6H 4M9 (CA).
 TAM, Yun, K. [CA/CN]; Flat A, 4th Floor, Tower 5, Parc Oasis, No. 35 Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong (CN).
 SEMPLE, Hugh, Alexander [CA/CA]; 11824-74 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0G6 (CA).
 SLOLEY, Brian, Duff [CA/CA]; 11120-63 Street, Edmonton, Alberta T5W 4E4 (CA).
- (74) KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 W. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/06
 (11) WO 2004/018658 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010554
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-244280 **23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HUMAN BONE STEM CELLS
 • CELLULES SOUCHES D'OS HUMAINS
- (71) SRL, INC. [JP/JP]; 41-19, Akebonocho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-8567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SAKURAGAWA, Norio [JP/JP]; 2-1254-25, Ogawa-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0032 (JP).
 UCHIDA, Saiko [JP/JP]; 13-17-301, Sendagi 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP).
- (74) TANIGAWA, Hidejiro; c/o TANIGAWA & ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 5/08, A61K 39/00, A61P 35/00
 (11) WO 2004/018659 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009140
 (22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02018512.0 **16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TEMPERATURE-INDUCED TUMOR CELL LYSATES FOR USE AS IMMUNOGENIC COMPOUNDS
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE LYSATS DE CELLULES TUMORALES INDUITES PAR TEMPERATURE DESTINES A ETRE UTILISES EN TANT QUE COMPOSES IMMUNOGENES
- (71) GLYCOTOPE GMBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLETZ, Steffen [DE/DE]; Eichhornstrasse 24, 16548 Glienicke (DE).
 BAUMEISTER, Hans [DE/DE]; Hochsitzweg 159, 14169 Berlin (DE).
 SCHÖBER, Ute [DE/DE]; Kreuzstr. 7, 13187 Berlin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c), (m)
- (51)⁷ C12N 9/00
 (11) WO 2004/018660 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/009145
 (22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02102168.8 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102169.6 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102170.4 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102171.2 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102172.0 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102173.8 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102174.6 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102176.1 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102178.7 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102179.5 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102181.1 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
 (30) 02102183.7 **19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL LIPASES AND USES THEREOF
 • NOUVELLES LIPASES ET UTILISATIONS
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALBANG, Richard [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE).
 FOLKERS, Ulrike [DE/DE]; Treffauer Strasse 54, 81373 München (DE).
 FRITZ, Andreas [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 MARTINSRIED (DE).
 GERHARD, Beatrix [DE/DE]; Albrecht-Schweitzer 3, 85521 Ottobrunn (DE).
 HEINRICH, Oliver [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE).
 ILGENFRITZ, Hilmar [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Martinsried (DE).
 MAIER, Dieter [DE/DE];

Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). SPREAFICO, Fabio [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). WAGNER, Christian [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). BOER, DE, Lex [NL/NL]; Middenweg 61, NL-2291 HV WATERINGEN (NL). MEIMA, Roelf, Bernhard [NL/NL]; Hoefslag 28, NL-3471 AH Kamerik (NL).

(74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius et al. / etc.; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/16, 15/55, G01N 33/573, A61K 45/00

(11) WO 2004/018661 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008762

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,803 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 60/475,504 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN ESTERASE-LIKE PROTEIN
• REGULATION DE LA PROTEINE DE TYPE ESTERASE HUMAINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [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 HEALTHCARE AG; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/42, 9/24, A21D 8/04

(11) WO 2004/018662 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009147

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102152.2 19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)

(30) 02102160.5 19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)

(30) 02102161.3 19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)

(30) 02102245.4 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(30) 02102279.3 3 Sep/sep 2002 EP (03.09.2002)

(30) 02102298.3 3 Sep/sep 2002 EP (03.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL (HEMI)CELLULASES AND USES THEREOF
• NOUVELLES (HEMI)CELLULASES ET UTILISATIONS

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE HEERLEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLKERS, Ulrike [DE/DE]; Treffauer Strasse 54, 81373 München (DE). FRITZ, Andreas [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 MARTINSRIED (DE). GERHARD, Beatrix [DE/DE]; Albrecht-Schweitzer 3, 85521 Ottobrunn (DE). KLUGBAUER, Sabine [DE/DE]; Friedenspromenade 48 A, 81827 München (DE). SPREAFICO, Fabio [IT/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 MARTINSRIED (DE). WAGNER, Christian [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 MARTINSRIED (DE). BOER, DE, Lex [NL/NL]; Middenweg 61, NL-2291 HV WATERINGEN (NL). MEIMA, Roelf, Bernhard [NL/NL]; Hoefslag 28, NL-3471 AH Kamerik (NL).

(74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00, C12Q 1/68, C12M 1/00

(11) WO 2004/018663 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010523

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/239642 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(30) 2002/239643 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(30) 2002/294796 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(30) 2002/300924 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HYBRIDIZATION SENSING PART, SENSOR CHIP, AND HYBRIDIZATION METHOD

• PARTIE DE DETECTION D'HYBRIDATION, PUCE DE DETECTION ET PROCEDE D'HYBRIDATION

(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) SEGAWA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAMINE, Takayoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YOSHIO, Akira [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Takuro [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 Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/00, C12M 1/00, C07H 21/00, G01N 33/50

(11) WO 2004/018664 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010762

- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-245900 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • NUCLEIC ACID ANALYSIS CHIP AND NUCLEIC ACID ANALYZER
 • PUCE D'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES ET ANALYSEUR D'ACIDES NUCLEIQUES
 (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [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) YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP).
 (74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
 (81) CN US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/00, C12M 1/00, C07H 21/00, G01N 33/50
 (11) WO 2004/018665 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010765
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-245905 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • NUCLEIC ACID RECOVERY CHIP AND NUCLEIC ACID RECOVERY DEVICE
 • PUCE DE RECUPERATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ACIDES NUCLEIQUES
 (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) YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP). ICHIKI, Takanori [JP/JP]; 343-5-302, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP). OKANO, Kazunori [JP/JP]; 17-2-402, Hon-cho 5-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0004 (JP).
 (74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
 (81) CN US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/00, 15/09, 15/63, A61K 31/70, C07H 21/04
 (11) WO 2004/018666 (13) A1
 (21) PCT/US2003/026231
 (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/225,568 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • EXPRESSION VECTORS ENCODING EPITOPES OF TARGET-ASSOCIATED ANTIGENS
 • VECTEURS D'EXPRESSION CODANT POUR DES EPITOPES D'ANTIGENES ASSOCIES A UNE CIBLE
 (71) MANNKIND CORPORATION [US/US]; 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355 (US).
 (72) SIMARD, John, J., L.; Suite #7, 1684 Alberni Street, Vancouver, British Columbia Z6G 1A6 (CA). LEI, Xiang-Dong; 6940 Newgate Road, West Hills, CA 91307 (US). DIAMOND, David, C.; 23135 Schoenborn Street, West Hills, CA 91304 (US).
 (74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/82, 5/06, A61K 39/00, A61P 35/00, G01N 33/574
 (11) WO 2004/018667 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010459
 (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-245831 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • PEPTIDES AND DRUGS CONTAINING THE SAME
 • PEPTIDES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT
 (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) NISHIMURA, Yasuharu [JP/JP]; c/o Department of Immunogenetics, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, 1-1, Honjo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8556 (JP).
 NAKATSURA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Department of Immunogenetics, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, 1-1, Honjo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8556 (JP). NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; c/o Laboratory of Molecular Medicine, Human Genome Center, Institute of Medical Science, The University of Tokyo, 6-1, Shirokanedai 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8639 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/50
 (11) WO 2004/018668 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010480
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-243126 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD OF EVALUATING DEGREE OF CANCERATION OF HUMAN-ORIGIN SPECIMEN
 • PROCEDE D'EVALUATION DU DEGRE DE CANCERISATION D'UN PRELEVEMENT D'ORIGINE HUMAINE
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP). JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER [JP/JP]; 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) USHIJIMA, Toshikazu [JP/JP]; 5-1-1-1817, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). TAKADA, Toshio [JP/JP]; 2-4-3-903, Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP). MIYAMOTO, Kazuaki [JP/JP]; 2-1-1-601, Kitaueno, Taito-ku, Tokyo 110-0014 (JP).
 (74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/12, A61K 31/7088, 35/76, 38/45, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/00, 9/10, 9/12, 19/06, 25/28, 43/00, C07K 16/40, C12Q 1/02, 1/48, 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566

(11) WO 2004/018669 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010535

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/240092 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(30) 2003/23295 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SALT-INDUCIBLE KINASES 2 AND USE THEREOF

• KINASES 2 INDUITES PAR DES SELS ET LEUR UTILISATION

(71) PROTEINEXPRESS CO., LTD. [JP/JP]; 2-11, Chuo-cho, Choshi-shi, Chiba 288-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TAKEMORI, Hiroshi [JP/JP]; c/o OSAKA UNIVERSITY, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). OKAMOTO, Mitsumihiro [JP/JP]; c/o OSAKA UNIVERSITY, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).

(74) SEKINE, Takeshi et al. / etc.; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, 7/08, A61K 38/00, A61P 5/24, G01N 33/53

(11) WO 2004/018670 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010596

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243750 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INHIBITOR OF PHYSIOLOGICAL ACTIVITY OF ANNEXIN 5
• INHIBITEUR DE L'ACTIVITE PHYSIOLOGIQUE DE L'ANNEXINE 5

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMINAMI, Mitsumori [JP/JP]; Room B-201, 35-1, Nishi-nijyusanban-cho, Towada-shi, Aomori 034-0089 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/35, C12N 1/21, C07K 19/00, C12Q 1/02, G01N 21/78, 21/64

(11) WO 2004/018671 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010628

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243337 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002-243338 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002-274266 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2002-280118 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHROMOPROTEIN AND FLUOROPROTEINS

• CHROMOPROTEINE ET FLUOROPROTEINES

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD. [JP/JP]; 5th Floor, Sumitomoshoji-Marunouchi Bldg., 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAWAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). ANDO, Ryoko [JP/JP]; c/o Brain Science and Life Technology Research Foundation, 28-12, Narimasu 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0094 (JP). KARASAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD., INALAB., 1063-103, Aza Ohara, Oaza Terasawaoka, Ina-shi, Nagano 396-0002 (JP). MIZUNO, Hideaki [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/88, C12P 7/50, 17/10

(11) WO 2004/018672 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010750

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245980 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(30) 2003-171299 16 Jun/juin 2003 JP (16.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL ALDOLASES AND PROCESS FOR PRODUCING SUBSTITUTED α -KETO ACID

• ALDOLASES ET PROCEDE DESTINES A PRODUIRE UN ACIDE SG(A)-CETO SUBSTITUE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Masakazu [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-8681 (JP). WATANABE, Kunihiko [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 2004/018673 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009223

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018210.1 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ISOLATION AND CLONING OF DNA FROM UNCULTIVATED ORGANISMS
• ISOLEMENT ET CLONAGE DE L'ADN D'ORGANISMES NON CULTIVES
- (71) B.R.A.I.N. BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND INFORMATION NETWORK AG [DE/DE]; Darmstädter Strasse 34, 64673 Zwingenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUAISER, Achim [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 31, 78549 Spaichingen (DE). OCHSENREITER, Torsten [DE/US]; Josephine Bay Paul Center for Comparative, Molecular Biology and Evolution, The Marine Biological Laboratory, 7 MBL Street, Woods Hole, MA 02543 (US). TREUSCH, Alexander, H. [DE/DE]; Ringstrasse 3, 64409 Messel (DE). KLETZIN, Arnulf [DE/DE]; Kittlerstrasse 15, 64268 Darmstadt (DE). SCHLEPER, Christa [DE/DE]; Frankensteinerstrasse 155, 64297 Darmstadt (DE). LORENZ, Patrick [DE/DE]; Nibelungenstrasse 91, 64653 Lorsch (DE). ECK, Jürgen [DE/DE]; Siegfriedstrasse 138, 64646 Heppenheim (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10
(11) WO 2004/018674 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009340
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,650 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(30) 02018855.3 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE SELECTIVE COMBINATORIAL RANDOMIZATION OF POLYNUCLEOTIDES
• PROCEDE DE REPARTITION ALEATOIRE COMBINATOIRE ET SELECTIVE DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) DIREVO BIOTECH AG [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).
- (72) KOLTERMANN, André; cc/DIREVO BIOTECH AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). KETTLING, Ulrich; cc/DIREVO BIOTECH AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). PILLING, Jens; cc/DIREVO BIOTECH AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). SPANGENBERG, Oliver; cc/DIREVO BIOTECH AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).
- (74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Patentanwälte, Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/712
(11) WO 2004/018675 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001276
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,193 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(30) 60/408,152 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)
(30) 60/319,748 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
(30) 60/472,387 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TREATMENT OF MELANOMA BY REDUCTION IN CLUSTERIN LEVELS
• TRAITEMENT DES MELANOMES AU MOYEN DE LA REDUCTION DES TAUX DE CLUSTERINE
- (71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; #103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). GLEAVE, Martin, E. [CA/CA]; 4693 Drummond Drive, Vancouver, British Columbia V6R 1E8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSEN, Burkhard [AT/CA]; 401 - 1631 Vine Street, Vancouver, British Columbia V6K 3J3 (CA).
- (74) KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co. 2200-650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
- PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/11
(11) WO 2004/018676 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001277
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,193 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(30) 60/408,152 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)
(30) 60/472,387 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RNAI PROBES TARGETING CANCER-RELATED PROTEINS
• SONDES D'ARN INTERFERANT CIBLANT DES PROTEINES EN RELATION AVEC LE CANCER
- (71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; #103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSEN, Burkhard [AT/CA]; 401 - 1631 Vine Street, Vancouver, British Columbia V6K 3J3 (CA). GLEAVE, Martin, E. [CA/CA]; 4693 Drummond Drive, Vancouver, British Columbia V6R 1E8 (CA). SIGNAEVSKY, Maxim [RU/CA]; 205 - 1125 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J2 (CA). BERARDI, Eliana [CA/CA]; 2758 Oliver Crescent, Vancouver, British Columbia V6L 1S9 (CA). TROUGAKOS, Ioannis, P. [GR/GR]; National Hellenic Research Foundation, Institute of Biological Research and Biotechnology, 48 Vas. Constantinou Ave., 11635 Athens (GR). GONOS, Efstathios, S. [GR/GR]; National Hellenic Research Foundation, Institute of Biological Research and Biotechnology, 48 Vas. Constantinou Ave., 11635 Athens (GR).
- (74) FETHERSTONHAUGH & CO.; KINGWELL, Brian, G.; , Box 11560, Vancouver Centre, 2200 - 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/46, C12N 5/10,
C12Q 1/02, 1/68

(11) WO 2004/018677 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010434

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241487 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CULTURED *XENOPUS* CELL LINE EX-
PRESSING MUTATED APC
• LIGNEES CELLULAIRES <I>*XENO-
PUS*</I> CULTIVEES A EXPRESSION
APC MUTE

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa
4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYOSUE, Yuko [JP/JP]; 1111,
Lions Mansion Shijo-Oomiya, 31-1,
Mibutsuji-cho, Nakagyou-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8822 (JP). SASAKI, Hi-
royuki [JP/JP]; 24-13, Hongoudai
2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 247-0008 (JP). TSUKITA,
Shoichiro [JP/JP]; 502, Granform Ky-
oto-Gosho-Minami, 167, Sakaimachidori
Nijyonoboru-Kameya-machi, Nakagyou-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 604-0811 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 1/19, 1/21, 5/10, C07K 14/82,
16/32, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61P 35/00,
43/00, A61K 31/7088, 38/17, 39/395, 45/00,
48/00

(11) WO 2004/018678 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010532

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/240830 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(30) 2002/363108 13 Dec/déc 2002 JP
(13.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR CAN-
CER
• MEDICAMENTS DESTINES A LA
PREVENTION ET AU TRAITEMENT
DU CANCER

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Takafumi [JP/JP]; 16-1, Namiki
4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044
(JP). YAMAMOTO, Koji [JP/JP]; 7-9-1202,
Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821 (JP). SUNAHARA, Eiji [JP/JP];
5351-5, Ami, Ami-cho, Inashiki-gun, Ibaraki
300-0331 (JP). SATO, Shuji [JP/JP];
19-9-301, Hanabatake 3-chome, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-3261 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o
Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-
DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi
2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q
1/68, G01N 33/53

(11) WO 2004/018679 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010676

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244249 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND KIT FOR DIAGNOS-
ING CANCER
• METHODE ET TROUSSE DE DIAG-
NOSTIC DU CANCER

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMADA, Hideaki [JP/JP]; 1-13-6,
Wakamiya, Ichikawa-shi, Chiba 272-0812
(JP). TOMONAGA, Takeshi [JP/JP]; 405,
Nishichibahiruzukasuga, 2-5-10, Kasuga,
Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0033 (JP).
MATSUSHITA, Kazuyuki [JP/JP]; 540-36,
Yahagicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba
260-0851 (JP). OCHIAI, Takenori [JP/JP];
7-15, Shiomigaoka, Chuo-ku, Chiba-shi,

Chiba 260-0034 (JP). NOMURA, Fumio
[JP/JP]; 1-20-11, Tsuganodai, Wakaba-ku,
Chiba-shi, Chiba 264-0033 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6015 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (CH DE FR GB).

(51)⁷ C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/02, 1/68, A01K
67/027, C07K 14/82, 14/035, 16/32, A61K
38/17, 39/00, 45/00, 49/00, A61P 35/00

(11) WO 2004/018680 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008981

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206339 15 Jul/juil 2002 JP
(15.07.2002)

(30) 2002-335382 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF SCREENING TUMOR
ANTIGEN
• PROCEDE POUR CRIBLER UN ANTI-
GENE TUMORAL

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TODA, Masahiro [JP/JP]; c/o Keio
University School of Medicine, 35, Shi-
nanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582
(JP). KAWAKAMI, Yutaka [JP/JP]; c/o
Keio University School of Medicine, 35, Shi-
nanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582
(JP). IIZUKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o Keio
University School of Medicine, 35, Shi-
nanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582
(JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi
Building, 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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/24, C07K 14/54, A61K 38/20,
C07K 16/24, C12N 15/62

(11) WO 2004/018681 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008701

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291996.3 8 Aug/août 2002 EP
(08.08.2002)

- (30) 60/475,881 **5 Jun/juin 2003** US
(05.06.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IL-7 DRUG SUBSTANCE, COMPOSITION, PREPARATION AND USES
• SUBSTANCE DE MEDICAMENT A BASE D'IL-7, COMPOSITION, PREPARATION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) CYTHERIS [FR/FR]; 21, rue Aristide Briand, F-92170 Vanves (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORRE, Michel, Christian [FR/FR]; 67, rue Nationale, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). ASSOULINE, Brigitte [FR/FR]; 12/14, rue Sébastopol, F-92400 Courbevoie (FR). CORTEZ, Pierre [FR/FR]; 17, rue des Grands Augustins, F-75006 Paris (FR). GREGOIRE, Anne [FR/FR]; 1, rue des Morillons, F-7015 Paris (FR).
- (74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/29, A01H 5/00, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/10
- (11) WO 2004/018682 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010500
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/239743 **20 Aug/août 2002** JP
(20.08.2002)
- (30) 2003/85452 **26 Mar/mar 2003** JP
(26.03.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE GENES
• NOUVEAUX GENES DE GLYCOSYLTRANSFERASE
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION [JP/JP]; 40-2, Nisshincho 1-chome, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8537 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) NAKAMURA, Noriko [JP/JP]; 2-16, Nishinokyo Tsubonouchi-cho, Nakagyou-ku, Kyoto 604-8456 (JP). FUKUI, Yuko [JP/JP]; 8-2-907, Minase 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP). ONO, Eiichiro [JP/JP]; 931-3, Kokubo 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0844 (JP). TANAKA, Yoshikazu [JP/JP]; 2-7-4, Ougino-sato, Otsu-shi, Shiga 520-0249 (JP). OKUHARA, Hiroaki [JP/JP]; 1-10-15, Sakurai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0022 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/315, C12N 1/21, 15/63
- (11) WO 2004/018683 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008704
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078325.4 **12 Aug/août 2002** EP
(12.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • STREPTOCOCCUS UBERIS PROTEIN, NUCLEIC ACID SEQUENCE ENCODING THE SAME AND ITS USE IN A MASTITIS VACCINE
• PROTEINE STREPTOCOCCUS UBERIS, SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CETTE PROTEINE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE DANS UN VACCIN CONTRE LA MAMMITE
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENSEN, Selma, Marianne [NL/NL]; Generaal Gavinstraat 3, NL-6585 WL Mook (NL). NUIJTEN, Petrus, Johannes, Maria [NL/NL]; Radioweg 1, NL-5836 CD Sambeek (NL).
- (74) KEUS, J., A., R.; P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/31, A61K 39/085, 48/00
- (11) WO 2004/018684 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009116
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02018229.1 **21 Aug/août 2002** EP
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • T-CELL EPITOPES IN STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN B
• ÉPITOPES T DANS L'ENTÉROTOXINE STAPHYLOCOCCIQUE B
- (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). BAKER, Matthew [GB/GB]; 8 Saffron Close, Littleport, Ely, Cambridge CB6 1AR (GB). CARTER, Graham [GB/GB]; Longhills Cottage, Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/62
- (11) WO 2004/018685 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009216
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 846.6 **20 Aug/août 2002** DE
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ACTIVE FUSION PROTEINS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PROTEINES DE FUSION ACTIVES ET PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) NEMOD IMMUNOTHERAPIE AG [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLETZ, Steffen [DE/DE]; Eichhornstr. 24, 16548 Glienicke (DE). LARSEN, Martin [DK/DE]; Karower Chaussee 85, 13125 Berlin (DE). CHRISTENSEN, Peter, Astrup [DK/DE]; Dunckerstr. 26, 10437 Berlin (DE). JENSEN, Kim, Bak [DK/GB]; 135, Hibbert Road, London E17 8HE (GB). KRISTENSEN, Peter [DK/DK]; Tranbjerg Stationsvej 1, DK-8310 Tranbjerg J (DK).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/63, A61K 48/00, 31/65, 41/00

(11) WO 2004/018686 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008616

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017953.7 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CAGED TETRACYCLINE (DERIVATIVES), THEIR GENERATION, AND THEIR USE FOR PHOTOACTIVATED GENE EXPRESSION

• TETRACYCLINE (DERIVES DE TETRACYCLINE) EN CAGE, LEUR GENERATION, ET LEUR UTILISATION POUR L'EXPRESSION GENIQUE PHOTOACTIVEE

(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) CAMBRIDGE, Sidney [DE/DE]; Adlzreiter Str. 10, 80337 München (DE). CÜRTEN, Beate [DE/CH]; Adolph-Frey-Str. 9, CH-5000 Aarau (CH). BONHOEFFER, Tobias [DE/DE]; Rheinlandstr. 14a, 80805 München (DE).

(74) DEHMEL, Albrecht; Dehmel & Bettenhausen, Patentanwälte, Herzogspitalstr. 11, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 15/29, 9/02, A01N 63/00, 65/00, A01H 5/00

(11) WO 2004/018687 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006994

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017671.5 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING PROTEINS ASSOCIATED WITH ABIOTIC STRESS RESPONSE

• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES ASSOCIEES A UNE REACTION DE STRESS ABIOTIQUE

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARDONNENS, Agnes [NL/DE]; Edelweisstr. 40, 13158 Berlin (DE). PUZIO, Piotr [DE/DE]; Edeltrautweg 21, 13505 Berlin (DE).

(74) DRES. FITZNER, MÜNCH & KLUIN; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 9/02

(11) WO 2004/018688 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009101

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 980.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 38 979.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 58 971.2 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SG(B)-CAROTINOIDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE SG(B)-CAROTINOIDES

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE). SAUER, Matt [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). FLACHMANN, Ralf [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). SCHOPFER, Christel, Renate [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86, A61K 48/00

(11) WO 2004/018689 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003657

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219619.4 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ANTI-NEOPLASTIC VIRUSES

• VIRUS ANTI-NEOPLASIQUE

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGGO, Richard [GB/CH]; 11, rue du Lac, CH-1007 Lausanne (CH). MALERBA, Maddalena [CH/CH]; ch. De Praz-Berthoud 4, CH-1010 Lausanne (CH).

(74) DOLAN, Anthony, Patrick; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/89, C12M 3/00

(11) WO 2004/018690 (13) A1

(21) PCT/US2003/026125

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,886 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND MAINTAINING HIGH

RESISTANCE SEALS IN PATCH CLAMP RECORDINGS

- SYSTEME ET PROCEDURE DESTINEES A OBTENIR ET A MAINTENIR DES JOINTS HAUTE RESISTANCE DANS DES ENREGISTREMENTS DE PATCH-CLAMP

(71) CELLECTRICON AB [SE/SE]; Fabriks-gatan 7, S-412 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORWAR, Owe [SE/SE]; Askims Kyrkvag 6, 431 56 Hovas (SE). CHIU, Daniel [CA/US]; 7009 40th NE, Seattle, WA 98115 (US). PIHL, Johan [SE/SE]; Lyckasvagen 6., 4247C Olofstrom (SE). SINCLAIR, Jon [SE/SE]; Anasvagen 37 H, 41669 Gotenborg (SE). OLOFSSON, Jessica [SE/SE]; Kom-mendorgsgatan 19E, 414 59 Gotenborg (SE). KARLSSON, Mattias [SE/SE]; Kaptens-gatan 25, 414 58 Gotenborg (SE). JARDE-MARK, Kent [SE/SE]; De la Gardies Grand 5, 135 63 Tyreso (SE). FARRE, Cecilia [SE/SE]; Svangrumsgatan 11, 42135 Vastra Frolunda (SE).

(74) REES, Diane, M., Phd.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 19/34, C12Q 1/68

(11) WO 2004/018691 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000580

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A METHOD FOR AMPLIFICATION MICRO-EXCISED CHROMOSOMAL DNA AND THE USE THEREOF

- PROCEDURE POUR ADN CHROMOSOMIQUE MICRO-EXCISE D'AMPLIFICATION ET SON UTILISATION

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; Pokfulam Road, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUAN, Xinyuan [CN/CN]; Room 109, 1/F, Estate Building, 10 Sassoon Road, Hong Kong (CN). SHAM, Janothan, S., T. [CN/CN]; Room 123, Professorial Block, Queen Mary's Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong (CN). HU, Liang [CN/CN]; Room 109, 1/F, Estate Building, 10 Sassoon Road, Hong Kong (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shangahi 200233 (CN).

(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 C12P 21/00, C07K 1/34, C12M 1/36

(11) WO 2004/018692 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006565

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 082.6 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF VALUABLE PRODUCTS

- PROCEDURE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE DE MATIERES DE VALEUR

(71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Landstr. 94-108, 37075 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTTMANN, Reiner [DE/DE]; Petritorwall 30b, 38118 Braunschweig (DE). KAPPEL, Wilfried [DE/DE]; Bahnhofstr. 17, 34320 Söhrewald (DE). GLIEM, Toralf [DE/DE]; Am Hopfenort 28, 34212 Melsungen (DE). AJAM, Mohammad Saeed [DE/DE]; Kirchstr. 15c, 37081 Göttingen (DE). BOETTCHER, Lars [DE/DE]; Waldstr. 39, 34212 Melsungen (DE). WILHELM, Bernd-Ulrich [DE/DE]; A-Hofer-Str. 53, 15370 Petershagen (DE). RIETSCHTEL, Wolfgang [DE/DE]; Obere Bergstr. 2, 34320 Söhrewald (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12P 23/00, C12N 9/14, 15/82, 9/02, 9/10, 9/88, A01H 5/02

(11) WO 2004/018693 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009102

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 980.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 38 978.0 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 38 979.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 53 112.9 13 Nov/nov 2002 DE (13.11.2002)

(30) 102 58 971.2 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF KETOCAROTINOIDS IN FLOWER PETALS ON PLANTS

- PROCEDURE DE PRODUCTION DE CETOCAROTENOIDES DANS LES PETALES DE PLANTES

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOPFER, Christel Renate [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE). FLACHMANN, Ralf [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). HERBERS, Karin [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). KUNZE, Irene [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE). SAUER, Matt [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) DÖRPER, Thomas; c/o BASF Aktiengesellschaft, ., 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 23/00, C12N 9/14, 15/82

(11) WO 2004/018694 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009106

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 980.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 38 978.0 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 38 979.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 53 112.9 13 Nov/nov 2002 DE (13.11.2002)

(30) 102 58 971.2 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING KETOCAROTINOIDS IN GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS

- PROCEDURE D'OBTENTION DE CETOCAROTENOIDES DANS DES ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAUER, Matt [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). FLACHMANN, Ralf [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE). SCHOPFER, Christel Renate [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) DÖRPER, Thomas; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 23/00, C12N 15/82, 9/14

(11) WO 2004/018695 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009107

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 980.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 38 978.0 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 38 979.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(30) 102 53 112.9 13 Nov/nov 2002 DE (13.11.2002)

(30) 102 58 971.2 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING KETOCAROTINOIDS IN PLANT FRUIT
• PROCEDE D'OBTENTION DE CETOCAROTINOIDES DANS DES FRUITS DE PLANTES

(71) SUNGENE GMBH & CO.KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOPFER, Christel Renate [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE). FLACHMANN, Ralf [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). HERBERS, Karin [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). KUNZE, Irene [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE). SAUER, Matt [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) DÖRPER, Thomas; c/o BASF Aktiengesellschaft, ., 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/018696 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002747

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 433.9 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE ALLELIC STATE OF THE 5'-END OF THE SG(A)S1-CASEIN GENE

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT ALLELIQUE DE LA TERMINAISON 5' DU GENE DE LA CASEINE SG(A)S1

(71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH [DE/DE]; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE). JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN [DE/DE]; Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRINZENBERG, Eva-Maria [DE/DE]; Eisenstein 29, 35396 Giessen (DE). ERHARDT, Georg [DE/DE]; Bahnhofstrasse 93, 35415 Pohlheim (DE).

(74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/018697 (13) A2

(21) PCT/US2003/025975

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,356 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROTEASE RESISTANT TI-GROWTH HORMONE RELEASING HORMONE

• HORMONE DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE TI RESISTANT AUX PROTEASES

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra; 5215 Starkridge Drive, Houston, TX 77035 (US). FIOROTTO, Marta, L.; 3706 Nottingham, Houston TX 77005 (US). TAFFET, George; 4131 Turnberry Circle, Houston, TX 77025-1715 (US).

(74) CHWANG, T., Ling et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/018698 (13) A2

(21) PCT/US2003/026072

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,661 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 60/404,823 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 60/487,407 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LECTIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING AN IMMUNE RESPONSE TO AN ANTIGEN

• COMPOSITIONS DE LECTINE ET TECHNIQUE DE MODULATION DUNE REPONSE A UN ANTIGENE

(71) GENITRIX, LLC [US/US]; 160 Second Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEGAL, Andrew, H. [US/US]; One Emerson Place #9, Boston, MA 02114 (US). YOUNG, Elihu [US/US]; 10 Prince Way, Sharon, MA 02067 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/018699 (13) A2

(21) PCT/US2003/026127

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/225,419 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • **EXTRACTION AND CONCENTRATION METHOD**
 • **METHODE D'EXTRACTION ET DE CONCENTRATION**

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US];** 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).

(72) **STONE, Henry;** 1495 Brush Creek Road, Colbert, GA 30628 (US). **GREENE, Cam;** 451 Dixie Red Avenue, Jefferson, GA 30549 (US). **HOLT, Peter;** 21 Blackberry Lane, Colbert, GA 30628 (US). **GAST, Richard;** 1061 Skipstone point, Watkinsonville, GA 30677 (US). **SEO, Kunho;** 419 West Side Drive, #201, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.;** Pendorf & Cutliff, 5111 Memorial Highway, Tampa, FL 33634-7356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
 (s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C12Q**
 (11) **WO 2004/018700** (13) **A2**
 (21) PCT/US2003/026409

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,678 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • **METHOD OF MODULATING AND OF IDENTIFYING AGENTS THAT MODULATE INTRACELLULAR CALCIUM**
 • **PROCEDE POUR MODULER OU IDENTIFIER LES AGENTS QUI MODULENT LE CALCIUM INTRACELLULAIRE**

(63) US 60/405,678 (CIP) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(71) **NEUROGENETICS, INC. [US/US];** 11085 North Torrey Pines Road, Suite 300, La Jolla, CA 92037 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOS, Jack [US/US];** 11079 Doverhill Road, San Diego, CA 92131 (US).

VELICELEBI, Gonul [US/US]; 4688 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US). **STAUDERMAN, Kenneth [US/US];** 3615 Lotus Drive, San Diego, CA 92106 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.;** Fish & Richardson P.C., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **C12Q**
 (11) **WO 2004/018701** (13) **A2**
 (21) PCT/US2003/026469

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
 (25) en (26) en

(30) 10/227,195 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
 (30) 10/227,152 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • **HAPLOTYPE STRUCTURES OF CHROMOSOME 21**
 • **STRUCTURES HAPLOTYPES DU CHROMOSOME 21**

(71) **PERLEGEN SCIENCES, INC. [US/US];** 2021 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(71, 72) **COX, David, R. [US/US];** 2743 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002 (US). **ARNOLD, Deana, A. [US/US];** 24155 Miller Cutoff, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **SHAVER, Gulshan, H.;** Perlegen Sciences, Inc., 2021 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q**
 (11) **WO 2004/018702** (13) **A2**
 (21) PCT/US2003/026507

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,001 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • **NPHP NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS**
 • **ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES NPHP**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US];** 300 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILDEBRANDT, Friedhelm [DE/US];** 580 Riverview, Ann Arbor, MI 48104 (US). **OTTO, Edgar [DE/US];** 1111 Arella Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US). **HOEFLE, Julia [DE/US];** 514 E. Kingsley Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). **RUF, Rainer [DE/US];** 508 Lawrence Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). **MUELLER, Adelheid, M. [DE/US];** 8240 MSRB III, Ann Arbor, MI 48109 (US). **HILLER, Karl, S. [DE/US];** 3660 Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WOLF, Matthias, T., F. [DE/US];** 1111 Arella Boulevard, Ann Arbor, MI 481034 (US). **SCHUERMANN, Maria, J. [DE/US];** 8240 MSRB III, Ann Arbor, MI 48109 (US). **BECKER, Achim [DE/US];** 8420 MSRB III, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(74) **CASIMIR, David, A. et al. / etc.;** Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q**
 (11) **WO 2004/018703** (13) **A2**
 (21) PCT/US2003/026569

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,194 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
 (30) 60/420,994 **24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)**

(30) 60/493,966 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RECOMBINANT CHALCOMYCIN POLYKETIDE SYNTHASE AND MODIFYING GENES
• SYNTHASE PAR RECOMBINAISON DE LA CHALCOMYCINE ET DES POLYKETIDES ET GENES LES MODIFIANT

(71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Leonard** [US/US]; 6389 Longcroft Drive, Oakland, CA 94611 (US).
REID, Ralph, C. [US/US]; 600 Galerita Way, San Rafael, CA 94903 (US).
HU, Zhihao [CN/US]; 19045 Gliddon Street, Castro Valley, CA 94546 (US).
SCHIRMER, Andreas [DE/US]; 25316 Morse Court, Hayward, CA 94542 (US).
WARD, Shannon L. [US/US]; 3470 Andrews Drive #108, Pleasanton, CA 94588 (US).
REEVES, Christopher [US/US]; 4 East Altarinda Drive, Orinda, CA 94563 (US).

(74) **APPLE, Randolph, Ted et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) **WO 2004/018704** (13) A2

(21) PCT/US2003/015732

(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/381,351 **20 May/mai 2002** US
(20.05.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POINT SOURCE BIOLOGICAL AGENT DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION D'AGENTS BIOLOGIQUES DE SOURCE PONCTUELLE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **TILLES, David, J.**; 10533 Chester Way, Woodstock, MD 21163 (US).
DIFURIO, Gabriel, A.; 15 Tavern Green Ct., Baltimore, MD 21209 (US).
SCHMIDT, John, C.; 2702 Superior Avenue, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) **GATES, William, L.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/58

(11) **WO 2004/018705** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001073

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950977 **22 Aug/août 2002** AU
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH RESOLUTION ANALYSIS OF GENETIC VARIATION WITHIN CRYPTOSPORIDIUM PARVUM
• ANALYSE A HAUTE RESOLUTION DE VARIATIONS GENETIQUES AU SEIN DU CRYPTOSPORIDIUM PARVUM

(71) **GENETYPE PTY LTD** [AU/AU]; 60-66 Hanover Street, Fitzroy, Victoria 3065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASSER, Robin** [AU/AU]; University of Melbourne, School of Veterinary Science, Veterinary Clinical Centre, 250 Princes Highway, Werribee, Victoria 3030 (AU).
EL-OSTA, Youssef, Abs [AU/AU]; University of Melbourne, School of Veterinary Science, Veterinary Clinical Centre, 250 Princes Highway, Werribee, Victoria 3030 (AU).

(74) **STEARNE, Peter, Andrew et al. / etc.**; Davies Collison Cave, Patent and Trade Mark Attorneys, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/018706** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001323

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,922 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A GENOMIC APPROACH TO IDENTIFICATION OF NOVEL BROAD-SPECTRUM ANTIMICROBIAL PEPTIDES FROM BONY FISH
• APPROCHE GENOMIQUE DESTINEE A IDENTIFIER DES PEPTIDES ANTIMICROBIENS A LARGE SPECTRE DANS UN POISSON OSSEUX

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGLAS, Susan** [CA/CA]; 39 Stevens Road, RR1 Boutillier's Point, Nova Scotia B0J 1G0 (CA).
GALLANT, Jeffrey [CA/CA]; 10 Willowdale Terrace, Halifax, Nova Scotia B3P 1S2 (CA).
PATRZYKAT, Aleksander [CA/CA]; 53 Fenwood Road, Halifax, Nova Scotia 3BN 1H2 (CA).

(74) **McKAY, Margaret**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services Office, EG-12, Bldg. M-58, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/018707** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002699

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 37 691.3 **15 Aug/août 2002** DE
(15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNP) IN GENES WHICH METABOLIZE MEDICAMENTS AND TEST KIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES POLYMORPHISMES D'UN SEUL NUCLEOTIDE (SNP) DANS DES GENES DU METABOLISME DE MEDICAMENTS, ET KIT DE TEST POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **BIOTEZ BERLIN-BUCH GMBH** [DE/DE]; Biochemisch-Technologisches Zentrum, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUNABER, Ralf** [DE/DE]; Glogauer Strasse 4, 10999 Berlin (DE). **STROHNER, Pavel** [DE/DE]; Stettiner Strasse 27, 13357 Berlin (DE). **SCHREIBER, Joachim** [DE/DE]; Silverstorpstrasse 1b, 13125 Berlin (DE). **VOIGT, Gesine** [DE/DE]; Pettenkofferstrasse 6, 10247 Berlin (DE). **SCHUNCK, Wolf-Hagen** [DE/DE]; Walter-Friedrich-Strasse 10, 13125 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/018708 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008298

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017758.0 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GENETIC POLYMORPHISMS SENSITIVELY PREDICTING ADVERSE DRUG REACTIONS (ADR) AND DRUG EFFICACY

• POLYMORPHISMES GENETIQUES PERMETTANT DE PREVOIR AVEC UNE GRANDE SENSIBILITE LES REACTIONS INDESIRABLES AUX MEDICAMENTS (ADR) ET L'EFFICACITE DE MEDICAMENTS

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWERS, Stephan** [DE/DE]; Düsseldorf Str. 35, 51145 Köln (DE). **KALLABIS, Harald** [DE/DE]; Wolfskaul 8, 51061 Köln (DE). **REIFENBERGER, Elke** [DE/DE]; Kölnstr. 67, 53757 Sankt Augustin (DE). **STROPP, Udo** [DE/DE]; Suißertusweg 8, 42781 Haan (DE). **SCHMITZ, Gerd** [DE/DE]; Turmstr. 15a, 93161 Sinzing (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/018709 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009126

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018158.2 19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS SENSITIVELY PREDICTING ADVERSE DRUG REACTIONS (ADR) AND DRUG EFFICACY

• POLYMORPHISMES SIMPLE NUCLEOTIDE UTILISES POUR LA PREDICTION SENSIBLE D'EFFETS INDESIRABLES ET DE L'EFFICACITE D'UN MEDICAMENT

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWERS, Stephan** [DE/DE]; Düsseldorf Str. 35, 51145 Köln (DE). **KALLABIS, Harald** [DE/DE]; Wolfskaul 8, 51061 Köln (DE). **STROPP, Udo** [DE/DE]; Suißertusweg 8, 42781 Haan (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/018710 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009292

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,225 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIAGNOSIS OF CHRONIC REJECTION

• DIAGNOSTIC DE REJET CHRONIQUE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Stasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **KRAUSE, Andreas** [DE/CH]; Feldstrasse 103, CH-4123 Allschwill (CH). **NIESE, Detlef** [DE/DE]; Mercyrstrasse 15, 79100 Freiburg (DE). **RAULF, Friedrich** [DE/DE]; Merianstrasse 29, 79104 Freiburg (DE). **SCHERER, Andreas** [DE/DE]; Kirchstrasse 11, 79618 Rheinfelden-Herten (DE).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/018711 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003637

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219890.1 24 Aug/août 2002 GB (24.08.2002)

(30) 60/405,717 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIAGNOSTIC TEST

• TEST DIAGNOSTIQUE

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 9BT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MING-QING, Du** [GB/GB]; Division of Molecular Histopathology, Department of Pathology, University of Cambridge, Level 3, Addenbrooke's Hospital, Box 231, Hills Road, Cambridge CB2 2QQ (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp & Co.**, 14 South Square, Gary'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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/00

(11) WO 2004/018712 (13) A1

(21) PCT/US2003/026339

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,734 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE TAGGED NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATES (OTNTPs) FOR GENETIC ANALYSIS

• TRIPHOSPHATES NUCLEOSIDIQUES (OTNTP) MARQUES PAR OLIGONUCLEOTIDES POUR ANALYSE GÉNÉTIQUE

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES CORP** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) **KUMAR, Shiv**; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **SOOD, Anup**; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **RAO, Sudhakar**; 2 McCullough Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **NELSON, John**; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) **RYAN, Stephen, G.** et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21B 7/10, F27B 1/24

(11) WO 2004/018713 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007580

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 02018642.5 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COOLING PLATE FOR METALLURGIC FURNACES

• PLAQUE DE REFRROIDISSEMENT POUR FOURS METALLIQUES

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STASTNY, Wilhelm** [AT/AT]; Berbersdorf 15, A-4211 Alberndorf (AT). **SCHARINGER, Herbert** [AT/AT]; Hammerlweg 58/28, A-4060 Leonding (AT). **KASTNER, Walter, Rainer** [AT/AT]; Bergenerfeld 16, A-4180 Zwettl/Rodl (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C 5/35, 5/46

(11) WO 2004/018714 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007634

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1250/2002 21 Aug/août 2002 AT (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND DEVICE FOR DE-CARBONISING A STEEL MELT

• PROCÉDES ET DISPOSITIF DE DE-CARBURATION D'UNE FONTE D'ACIER

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHAI, Yuyou** [AT/AT]; Am Bindermichl 63, A-4020 Linz (AT). **MÜLLER, Johannes** [AT/AT]; Baumgarten 12, A-4212 Neumarkt (AT). **SPIESS, Johannes** [AT/AT]; Dinghoferstrasse 21, A-4100 Ottensheim (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D

(11) WO 2004/018715 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002771

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 972.1 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS ANNEALING OF STRIP STEEL AND CORRESPONDINGLY PRODUCED STRIP STEEL

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE CONTINU D'UN FEUILLARD D'ACIER ET FEUILLARD D'ACIER AINSI PRODUIT

(71) **C.D. WÄLZHOLZ PRODUKTIONSGESSELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Feldmühlenstrasse 55, 58093 Hagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNIUS, Hans-Toni** [DE/DE]; Am Wunderhügel 11, 58644 Iserlohn (DE). **HÖFINGHOFF, Heinz** [DE/DE]; Reeswinkler Weg 3, 58579 Schalksmühle (DE). **HÖFINGHOFF, Peter** [DE/DE]; Reeswinkler Weg 3, 58579 Schalksmühle (DE). **GROF, Martin** [DE/DE]; Krambergstr.15, 58099 Hagen (DE). **RADEMACHER, Peter** [DE/DE]; Wolfspfad 10a, 58708 Menden (DE). **BRACHTHÄUSER, Norbert** [DE/DE]; Salbeiweg 14, 44869 Bochum (DE).

(74) **SCHNEIDER, Uwe**; Holbeinstr. 27, 59423 Unna (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 1/16, 1/243, 1/244, B01J 2/28

(11) WO 2004/018716 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010549

- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/240979 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (30) 2002/240983 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (30) 2002/240984 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (30) 2002/241229 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (30) 2002/241234 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF GRANULATING SINTERING MATERIAL FOR IRON MANUFACTURING
• PROCEDE DE GRANULATION DE MATERIAU DE FRITTEGE 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, Koraihashi 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). SATO, Takehiko; c/o HOKKAI IRON & COKE, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-8550 (JP). SHINAGAWA, Kazuyuki; c/o NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihatacho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). HOSOTANI, Yohzoh; c/o The Iron and Steel Institute of Japan, Niikura Building 2F, 2, Kandatsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP). KONO, Katsuyuki; 1-93, Onokosei 1-chome, Shigacho, Shiga-gun, Shiga 520-0532 (JP). NAKAMOTO, Keiichi; 5-1-204, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). MIURA, Satoru; 1-25, Senrioka 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0001 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU BR CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C22B 5/00, 11/02, C21B 15/00, C22B 26/20
- (11) WO 2004/018717 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026394
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,388 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ELECTROSTATICALLY ENHANCED TRIBOCHEMICAL METHODS AND APPARATUS
• PROCEDES ET APPAREIL TRIBOCHEMIQUES AMELIORES DE MANIERE ELECTROSTATIQUE
- (71) INSIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 520 East Carver Road, Tempe, AZ 85284 (US).
- (71, 72) STIFFLER, Donald, R. [US/US]; Insight Technologies, Inc., 520 East Carver Road, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) ZEMAN, Laura, J.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C22C 1/10, 49/06, B22D 19/14
- (11) WO 2004/018718 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021261
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,672 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (30) 10/403,671 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METAL MATRIX COMPOSITES, AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).
- (72) AMIN, Kamal, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GRETHER, Michael, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HOLTZ, Allan, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SATZER, William, J., Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHMITT, Joseph, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WERNER, Paul, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ALLEN, Gregory, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
-
- (51)⁷ C22C 12/00, 13/02, B23K 35/26, H01L 21/56, H01R 4/00
- (11) WO 2004/018719 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007980
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/215,451 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NEGATIVE VOLUME EXPANSION LEAD-FREE ELECTRICAL CONNECTION
• CONNEXION ELECTRIQUE SANS PLOMB A EXPANSION VOLUMIQUE NEGATIVE
- (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) CALETKA, David, V.; 428 Tobey Road, Apalachin, NY 13732 (US). DARBHA, Krishna; 10832 Forbes Creek Drive, Apt. U-301, Kirkland, WA 98033 (US). HENDERSON, Donald, W.; 20 Woodlane Road, Ithaca, NY 14850 (US). LEHMAN, Lawrence, P.; 533 Woodford Avenue, Endicott, NY 13760 (US). THIEL, George, H.; 1117 Ivon Avenue, Endicott, NY 13760 (US).
- (74) KAUFFMANN, Wolfgang; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 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 LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C22C 21/00, 21/06, B29C 67/00

(11) WO 2004/018720 (13) A1

(21) PCT/US2003/026573

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,646 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH STRENGTH ALUMINUM AL-
LOY AND METHOD OF PRODUCING
SAME

• ALLIAGE ALUMINIUM DE HAUTE
RESISTANCE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge, Bethesda, MD
20817 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRICE, Craig, A. [US/US]; 1600 Over-
cup Lane, Keller, TX 76248 (US).

(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patter-
son, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 21/12, 21/16, C22F 1/057

(11) WO 2004/018721 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009535

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078445.0 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • Al-Cu ALLOY WITH HIGH TOUGH-
NESS

• ALLIAGE AL-CU DE GRANDE DU-
RETE

(71) CORUS ALUMINIUM WALZPRO-
DUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-
Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).

(72) BENEDICTUS, Rinze; Dr. Schaep-
mansstraat 5, NL-2612 PJ Delft (NL). KEI-
DEL, Christian, Joachim; Burgstrasse 9,
56410 Montabaur (DE). HEINZ, Alfred,
Ludwig; Im Heidenhof 6, 56414 Niederahr
(DE). HASZLER, Alfred, Johann, Peter;

Auf'm Gräverich 31, 56179 Vallendar (DE).
HARGARTER, Hinrich, Johannes, Wil-
helm; Haydnlaan 7, NL-1817 GN Alkmaar
(NL).

(74) HERMAN DE GROOT, Johan, Willem;
Corus Technology BV, P.O. Box 10000,
NL-1970 CA IJMUUDEN (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 21/16, 21/14, C22F 1/057

(11) WO 2004/018722 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009537

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078444.3 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • Al-Cu-Mg-Si ALLOY AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME

• ALLIAGE AL-CU-MG-SI ET PROCEDE
DE PRODUCTION

(71) CORUS ALUMINIUM WALZPRO-
DUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-
Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).

(72) BENEDICTUS, Rinze; Dr. Schaep-
mansstraat 5, NL-2612 PJ Delft (NL).
HEINZ, Alfred, Ludwig; Im Heidenhof 6,
56414 Niederahr (DE). KEIDEL, Christian,
Joachim; Burgstrasse 9, 56410 Montabaur
(DE). HASZLER, Alfred, Johann, Peter;
Auf'm Gräverich 31, 56179 Vallendar (DE).

(74) HERMAN DE GROOT, Johan, Willem;
Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970
CA Ijmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 21/16, C22F 1/057

(11) WO 2004/018723 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009539

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078443.5 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH DAMAGE TOLERANT Al-Cu AL-
LOY

• ALLIAGE AL-CU A HAUTE RESIS-
TANCE AUX DETERIORATIONS

(71) CORUS ALUMINIUM WALZPRO-
DUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-
Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).

(72) BENEDICTUS, Rinze; Dr. Schaep-
mansstraat 5, NL-2612 PJ Delft (NL).
HEINZ, Alfred, Ludwig; Im Heidenhof 6,
56414 Niederahr (DE). KEIDEL, Christian,
Joachim; Burgstrasse 9, 56410 Montabaur
(DE). HASZLER, Alfred, Johann, Peter;
Auf'm Gräverich 31, 56179 Vallendar (DE).

(74) DE GROOT, Herman; Corus Technology
BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C22C 38/18

(11) WO 2004/018724 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001608

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ko (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FE-BASED HARDFACING ALLOY

• ALLIAGE A BASE DE FE, TRAITE PAR
SURFAÇAGE DE RENFORT

(71) HANYANG HAK WON CO., LTD.
[KR/KR]; 17, Haengdang1-dong, Seong-
dong-gu, Seoul 133-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Seon-Jin [KR/KR]; 210-401
Olympic Athletes' Village, Bangyee-dong,
Songpa-gu, Seoul 137-787 (KR). OH,
Young-Min [KR/KR]; 112-606 Daerim Apt.,
Haengdang2-dong, Seongdong-gu, Seoul
133-775 (KR). KIM, Jun-Gi [KR/KR];
107-208 Shiyoung Apt., Shincheon-dong,
Songpa-gu, Seoul 138-240 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C22C 47/06, 47/08, 49/06, C04B 35/80,
B22D 19/14, F16D 55/22
- (11) WO 2004/018725 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021089
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,729 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
- (30) 10/403,339 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METAL MATRIX COMPOSITES, AND
METHODS FOR MAKING THE SAME
• COMPOSITES A MATRICE METAL-
LIQUE, ET PROCEDE DE PRODU-
TION CORRESPONDANT
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) AMIN, Kamal, E.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ALLEN, Gregory, D.; Office of Intellect-
tual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C23C 4/06, F16J 9/26, F02F 5/00
- (11) WO 2004/018728 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026067
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,896 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (30) 10/255,814 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS OF THERMALLY SPRAY-
ING COATINGS
• PROCEDE DE VAPORISATION THER-
MIQUE DE REVETEMENTS
- (71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500
Dorr Street, Toledo, OH 43697 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) STONG, Thomas [US/US]; 17427
Callen Avenue, Kent City, MI 49330 (US).
SMITH, Thomas, J. [US/US]; 4152 Nob
Hill, Muskegon, MI 49441 (US). EIN-
BERGER, Peter, J. [US/US]; 2312 Becker
Road, Muskegon, MI 49445 (US). WHY-
MAN, Peter, Ambrose [GB/GB]; 5 Skinners
Way Langley, Maidstone, Kent ME17 3LB
(GB).
- (74) RASHID, Peter, J. et al. / etc.; Rader, Fish-
man & Grauer PLLC, 39533 Woodward Av-
enue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les
designations
- (t) for all designations / pour toutes les
designations
-
- (51)⁷ C22C 47/06, 47/08, 47/12, 49/06, B22D
19/14, F16D 55/22
- (11) WO 2004/018726 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021263
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,704 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
- (30) 10/403,314 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METAL MATRIX COMPOSITES, AND
METHODS FOR MAKING THE SAME
• COMPOSITES A MATRICE METAL-
LIQUE, ET PROCEDE DE PRODU-
CTION CORRESPONDANT
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) AMIN, Kamal, E.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ALLEN, Gregory, D.; Office of Intellect-
tual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les
designations
- (t) for all designations / pour toutes les
designations
-
- (51)⁷ C22F 1/18
- (11) WO 2004/018727 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026155
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,701 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESSING OF ALPHA-BETA TI-
TANIUM ALLOY WORKPIECES FOR
GOOD ULTRASONIC INSPECTABIL-
ITY
• TRAITEMENT DES PIECES A USINER
EN ALLIAGE AU TITANE EN ALPHA-
BETA POUR LEUR CONFERER UNE
BONNE APTITUDE A L'EXAMEN
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

(51)⁷ C23C 18/12
(11) WO 2004/018729 (13) A1
(21) PCT/US2003/018117
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/227,144 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD TO IMPROVE ADHESION OF PRIMERS TO SUBSTRATES
• PROCEDE SERVANT A AMELIORER L'ADHERENCE DE COUCHE D'AP- PRET A DES SUBSTRATS
(71) BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE, ALLMAN, THOMAS Y., SENIOR VICE PRESIDENT, GENERAL COUNSEL [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SALTER, Keith [US/US]; 3303 County Road 9, Delta, OH 43515 (US).
(74) MORGAN, Michael et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(51)⁷ C23C 18/31, H02N 2/12, F03G 7/00
(11) WO 2004/018730 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010679
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-244196 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
(30) 2002-311696 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ELECTRODE FORMING METHOD
• PROCEDE DE FORMATION D'ELECTRODE
(71) EAMEX CORPORATION [JP/JP]; 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ONISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho,

Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP). SEWA, Shingo [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).
(74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki International Patent Attorneys Office, Facade Esaka Building, 23-43 Esaka-cho, 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C23C 24/08, C25C 3/08, 3/12
(11) WO 2004/018731 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003654
(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/IB02/03392 20 Aug/août 2002 IB (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROTECTION OF METAL-BASED SUBSTRATES WITH HEMATITE-CONTAINING COATINGS
• PROTECTION DE SUBSTRATS A BASE METALLIQUE AU MOYEN DE REVETEMENTS CONTENANT DE L'HEMATITE
(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 6, rue Adolphe Fischer, L-1520 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Thinh, T. [CH/CH]; Rte du Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex (CH). DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).
(74) CRONIN, Brian; Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, CH-1201 Geneva (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23F 11/00
(11) WO 2004/018732 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010220
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-239045 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ANTICORROSIVE
• AGENT ANTICORROSION
(71) GMC CO.,LTD. [JP/JP]; NIKKAN KOGYO SHIMBUN.LTD., OSAKA BRANCH OFFICE BLDG.7F, 2-16, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) KURIMOTO, Yuko [JP/JP]; 10-11-110, Higashimikuni 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0002 (JP).
(72, 75) KOBAYASHI, Kazuo [JP/JP]; 2-8-106, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).
(74) NAKAI, Nobuhiro; NIKKAN KOGYO SHIMBUN.LTD., OSAKA BRANCH OFFICE BLDG.7F, 2-16, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B

(11) WO 2004/018733 (13) A2
(21) PCT/NO2003/000296
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 20024054 26 Aug/août 2002 NO (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • STRUCTURE OF AN ELECTRODE FOR USE IN AN ELECTROLYTIC CELL
• STRUCTURE D'UNE ELECTRODE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE
(71) ORO AS [NO/NO]; Postboks 23, Kristianborg, N-5822 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BELT, Jarle [—/NO]; Sagvågsveien 233, N-5410 Sagvåg (NO).
(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (NO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C
- (11) WO 2004/018734 (13) A2
(21) PCT/US2003/025607
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,021 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CAST CERAMIC ANODE FOR METAL OXIDE ELECTROLYTIC REDUCTION
• ANODE EN CERAMIQUE COULEE DESTINEE A LA REDUCTION ELECTROLYTIQUE D'OXYDES METALLIQUES
- (71) PEL TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 3026 Saratoga Avenue, S.W., Canton, OH 44706 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEISSNER, David, C. [US/US]; 9527 Hampton Oaks Lane, Charlotte, NC 28270 (US). SRIVASTAVA, Ashvin [US/US]; 117 N. Washington Drive, Sarasota, FL 34236 (US). MUSAT, Jeffrey, B. [US/US]; 3516 Darlington NW, Canton, OH 44708-1714 (US). CHEETHAM, Jeffrey, K. [US/US]; 2039 Applegrove Street NW, N. Canton, OH 44720 (US). BENGALI, Abid [US/US]; 704 Chippena Drive, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) DOUGHERTY, Ralph, H.; Dougherty, Clements & Hofer, 1901 Roxborough Road, Suite 300, Charlotte, NC 28211 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C 3/00
- (11) WO 2004/018735 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003662
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219640.0 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ELECTROCHEMICAL METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL ELECTROCHIMIQUE
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [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) FRAY, Derek, John [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB).
- (74) GOODMAN, Simon, John, Nye; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C 3/08
- (11) WO 2004/018736 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000279
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 20024048 23 Aug/août 2002 NO (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • UTILISATION OF OXYGEN EVOLVING ANODE FOR HALL-HEROULT CELLS AND DESIGN THEREOF
• ANODE A EMISSION D'OXYGENE DANS DES CELLULES HALL-HEROULT : UTILISATION ET FABRICATION
- (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LORENTSEN, Odd-Arne [NO/NO]; Sverdrupsgt. 1B, N-3916 Porsgrunn (NO). 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK 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 2004/018738 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000278
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 20024049 23 Aug/août 2002 NO (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A MATERIAL FOR STRUCTURAL COMPONENTS OF AN ELECTROWINNING CELL FOR PRODUCTION OF METAL
• MATERIAU POUR ELEMENTS STRUCTURAUX DE CELLULE D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE METAUX
- (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAAS, Tyke [NO/NO]; Sam Eydesgate 23, N-3936 Porsgrunn (NO). RISDAL, Turid [NO/NO]; Orionveien 26, N-3942 Porsgrunn (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25D 5/26, H01M 2/02

(11) WO 2004/018739 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010404

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239866 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SURFACE TREATED STEEL PLATE FOR BATTERY CASES AND BATTERY CASE USING SAME

• PLAQUE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE DESTINÉE A DES BOITIERS DE BATTERIES, ET BOITIER DE BATTERIE QU'ELLE PERMET DE RÉALISER

(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHMURA, Hitoshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). TOMOMORI, Tatsuo [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). HONDA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). YAMANE, Eiji [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 15/00, H01M 2/02

(11) WO 2004/018740 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010405

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239869 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SURFACE TREATED STEEL PLATE FOR BATTERY CASES, ITS MANUFACTURING METHOD, BATTERY CASE FORMED USING THE STEEL PLATE, BATTERY USING THE BATTERY CASE

• PLAQUE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE POUR BOITIERS DE BATTERIE, SON PROCÉDE DE FABRICATION, BOITIER DE BATTERIE FORMÉ AU MOYEN DE CETTE PLAQUE D'ACIER, ET BATTERIE ASSOCIÉE A CE BOITIER DE BATTERIE

(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHMURA, Hitoshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). TOMOMORI, Tatsuo [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). HONDA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). YAMANE, Eiji [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 15/00, 9/00, 11/00, 9/02, B32B 9/04

(11) WO 2004/018741 (13) A1

(21) PCT/US2003/026356

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,582 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ASSEMBLY OF CHITOSAN ONTO AN ELECTRODE SURFACE

• DEPOT DE CHITOSANE A LA SURFACE D'UNE ELECTRODE

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; 9600 Gudelsky Drive, Rockville, MD 20850 (US). 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) YI, Hyunmin [KR/US]; 3907 Lakehouse Rd., Apt. #13, Beltsville, MD 20705 (US). RUBLOFF, Gary, W. [US/US]; 13720 Springdale Drive, Clarksville, MD 21029 (US). BENTLEY, William, E. [US/US]; 9513 Thornhill Road, Silver Spring, MD 20901 (US). GHODSSI, Reza [IR/US]; 5805 Edson Lane, #203, Rockville, MD 20852 (US). PAYNE, Gregory, F. [US/US]; P.O. Box 1304, Hunt Valley, MD 21030 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; PENNIE & EDMONDS LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 29/06, 15/26, H01L 21/208

(11) WO 2004/018742 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008577

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197140 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING SILICON MONOCRYSTAL

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM

(71) SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKABAYASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). SAITO, Masao [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). SATO, Satoshi [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). FURUKAWA, Jun [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION,

- 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **KITAMURA, Kounosuke** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).
- (74) **SUDA, Masayoshi**; Nissei Higashi-Ikebukuro Bldg., 11-1, Higashi-Ikebukuro 1-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C30B 29/10, H01L 29/12, H01S 5/323**
- (11) **WO 2004/018743** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010575
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244895 **26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DIBORIDE SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR DEVICE USING THIS AND ITS MANUFACTURING METHOD
- SUBSTRAT MONOCRISTAL DE DIBORURE, COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR LE METTANT EN APPLICATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE** [JP/JP]; 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **KYOCERA CORPORATION** [JP/JP]; 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTANI, Shigeki** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **KINOSHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP). **MATSUNAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-9, Nishiyama Adachi, Yawata-shi, Kyoto 614-8351 (JP). **SUDA, Jun** [JP/JP]; 3-19, Tanabe-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0852 (JP). **AMANO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-104-508, Yamanote, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0011 (JP). **AKASAKI, Isamu** [JP/JP]; 1-1-38-805, Joshin, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0061 (JP). **KAMIYAMA, Satoshi** [JP/JP]; 4-216-203, Umegaoaka, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0004 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-cho Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C30B 29/58, B01D 9/02**
- (11) **WO 2004/018744** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010681
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-245700 **26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)**
- (30) 2002-382617 **27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)**
- (30) 2003-86561 **26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)**
- (30) 2003-273685 **11 Jul/juil 2003 JP (11.07.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE NUCLEUS AND METHOD OF SCREENING CRYSTALLIZATION CONDITIONS
- PROCESSUS DE PRODUCTION DE NOYAU CRISTALLIN ET PROCEDE DE CRIBLAGE D'ETATS DE CRISTALLISATION
- (71) **OSAKA INDUSTRIAL PROMOTION ORGANIZATION** [JP/JP]; c/o Mydome Osaka, 2-5, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0029 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Takatomo** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **MORI, Yusuke** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **YOSHIMURA, Masashi** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **ADACHI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **MASUHARA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **HOSOKAWA, Youichiroh** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **TAKANO, Kazufumi** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01F**
- (11) **WO 2004/018745** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026318
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,231 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
- (30) 10/402,454 **28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS OF CARBON NANOTUBE FABRICATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE
- (71) **FIRST NANO, INC.** [US/US]; 5571 Ekwill Street, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (72) **ADDERTON, Dennis, M.**; 4493 Vieja Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US). **LAI, Jonathan, W.**; 5090 Rocoso Way, Santa Barbara, CA 93111 (US). **MINNE, Stephen, C.**; 4493 Vieja Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (74) **DURST, Jay, G.**; BOYLE FREDRICKSON NEWHOLM STEIN & GRATZ, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01F 8/06, D04H 3/14**
- (11) **WO 2004/018746** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020138
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,450 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MULTI-COMPONENT FIBERS AND NON-WOVEN WEBS MADE THEREFROM
- FIBRES A COMPOSANTS MULTIPLES ET BANDES NON-TISSEES OBTE-NUES A PARTIR DESDITES FIBRES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **FORBES, Brian**; 10545 Virginia Pine Lane, Alpharetta, GA 30022 (US). **MAJORS, Mark**; 810 Spring Valley Drive, Cumming,

GA 30041 (US). SAYOVITZ, John; 4687 Trinity Court, Marietta, GA 30068 (US).

(74) JOHNSTON, Jason, W. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01G 21/00, D04H 5/04, A47L 23/22, A47C 27/12, 5/00

(11) WO 2004/018747 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000162

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI20023120 23 Aug/août 2002 MY (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FIBRE MAT
• MASSE FIBREUSE

(71) INTERACTIVE STAR SDN BHD [MY/MY]; Suite 11.03, 11th Floor, Block A., Damansara Intan, NO. 1 Jalan SS20/27, 47400 Petaling Jaya, Selangor (MY). PINTAS PTE LTD [SG/SG]; 151, Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, Singapore 169876 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUANG, Jang, Kim @ LUANG, Yeo, Kim [MY/MY]; No. 16, Jalan SS24/14, Taman Megah., 47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia (MY). FOONG, Lai, Sun [MY/MY]; No. 2, Lorong Setiapuspa 2., Medan Damansara, 50490 Kuala Lumpur (MY).

(74) CHOW WENG WENG; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01H 5/42

(11) WO 2004/018748 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006088

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 778.7 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRAFTING AT LEAST ONE SLIVER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETILER AU MOINS UNE BANDE DE FIBRES

(71) RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÄMMIG, Joachim [DE/DE]; Am Mühlanger 50, 85053 Ingolstadt (DE).

(74) SCHLIEF, Thomas; Canzler & Bergmeier, Patentanwälte, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D02G 1/02, B65H 51/16, 65/00

(11) WO 2004/018749 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011293

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 34 554.6 30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TEXTURING MACHINE
• MACHINE DE TEXTURATION

(71) SAURER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JASCHKE, Klemens [DE/DE]; Mühlenweg 60, 42499 Hückeswagen (DE). WILHELMY, Bernd [DE/DE]; Im Siebenborn 65, 51688 Wipperfürth (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D02G 1/12, 1/20

(11) WO 2004/018750 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007721

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 359.5 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SPINNING AND TEXTURING SYNTHETIC THREADS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FILER ET TEXTURER DES FILS SYNTHETIQUES

(71) SAURER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRCHHOFF, Bernd [DE/DE]; Sudentenlandstrasse 20 E, 24537 Neumünster (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D02J 1/22, D02G 1/18

(11) WO 2004/018751 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008810

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 826.0 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SPINNING AND TEXTURING OF A MULTI-FILAMENT COMPOSITE THREAD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILAGE ET TEXTURATION D'UN FIL COMPOSITE MULTIFILAIRE

(71) SAURER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEMKEN, Matthias [DE/DE]; Krückenkrug 32, 24536 Neumünster (DE). BURKHARDT, Klaus [DE/DE]; Im Lerchenfeld 32A, 24321 Lütjenburg (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D03C 13/00

(11) WO 2004/018752 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010707

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/245382 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING ELECTRIC OPENING DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE ELECTRIQUE

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650 (JP).

(72) HIRAI, Jun; 120-1, Taiheiji 3-chome, Nonoici-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8845 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki et al. / etc.; Urban Toranomom Building, 7F, 16-4, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D03D 1/00, 15/04, D06M 11/38

(11) WO 2004/018753 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010252

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239696 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(30) 2002-240944 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(30) 2002-243910 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERLINING COMPRISING FALSE-TWIST TEXTURED YARN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ENTREDOUBLURE COMPRENANT UN FIL TEXTURE PAR FAUSSE TORSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE ENTREDOUBLURE

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Ryoji [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, HEAD OFFICE, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). KAWABATA, Hideki [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, KATATA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR MX RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D03D 15/00, F41H 5/04, A41D 31/00

(11) WO 2004/018754 (13) A1

(21) PCT/US2003/026757

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,930 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PENETRATION RESISTANT LIFE PROTECTION ARTICLES

• ARTICLES DE PROTECTION INDIVIDUELLE RESISTANTS A LA PENETRATION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) CHIOU, Minshon, J.; 11803 Glendevon Road, Chesterfield, VA 23838 (US). PRICKETT, Larry, John; 8712 Braystone Court, Chesterfield, VA 23838 (US).

(74) GRIFFITHS, John, E.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D03D 27/18, D03C 7/06, D03D 29/00, 49/02

(11) WO 2004/018755 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008956

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-209418 18 Jul/juil 2002 JP (18.07.2002)

(30) 2002-209419 18 Jul/juil 2002 JP (18.07.2002)

(30) 2002-315388 30 Oct/oct 2002 JP (30.10.2002)

(30) 2002-315389 30 Oct/oct 2002 JP (30.10.2002)

(30) 2002-363651 16 Dec/déc 2002 JP (16.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HANDWOVEN FABRIC, HANDWOVEN FABRIC MATERIAL AND HANDWEAVING MACHINE

• ETOFFE TISSEE A LA MAIN, MATERIAU D'ETOFFE TISSEE A LA MAIN ET MACHINE DE TISSAGE A BRAS

(71) KAWASHIMAORIMONO CO., LTD. [JP/JP]; 265, Shizuichiichihara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1123 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Yuzo [JP/JP]; Kotohaitsu-C-731, 1-1, Fukakusashimokawahara-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8401 (JP). KONAKA, Shinichiro [JP/JP]; 15-21, Kamitakanosawafuchi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0098 (JP). SOEDA, Mitsuhiro [JP/JP]; Suigaokafuratto-203, 11-38, Suigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0014 (JP). HIRAI, Yoshihisa [JP/JP]; 12-10-503, Nango 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP).

(74) CHIBA, Shigeo; Seiwajisho-biru, 3-21, Suehiro-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0053 (JP).

(81) AE CA CH CN CO DE ES GB JP KR NO RU SE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D04B 15/88

(11) WO 2004/018756 (13) A1

(21) PCT/US2003/026035

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225, 226 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TAKEDOWN UNIT FOR CIRCULAR KNITTING MACHINE

• UNITE DE DEROULEMENT POUR MACHINE A TRICOTER CIRCULAIRE

(71) MAYER INDUSTRIES, INC. [US/US]; P.O. Drawer 1466, Orangeburg, SC 29116-1466 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUAY, Earl, Robert [US/US]; 4075 Brown Street, NE, Orangeburg, SC 29118 (US). FOSSELMAN, Donald, Charles [US/US]; 103 Birchwood Street, Easley, SC 29642 (US). STILL, Aiken, Anderson, IV [US/US]; P.O.Box 731, North, SC 29112 (US).

(74) WITHERSPOON, James, A. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **D05B 23/00, D05C 9/04, A63B 37/00**
- (11) **WO 2004/018757** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003400
- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A NOVEL SEWING MACHINE FOR DECORATIVELY STITCHING A CRICKET BALL
- MACHINE A COUDRE POUR COUDRE DECORATIVE SUR BALLE DE CRICKET
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGH, Hardyal** [IN/IN]; Central Mechanical Engineering Research Institute, MG Avenue, Durgapur, 713 209 West Bengal (IN). **SEHMBY, Surinder, Singh** [IN/IN]; Central Mechanical Engineering Research Institute, MG Avenue, Durgapur, 713 209 West Bengal (IN). **MUKHERJEE, Narayan, Prasad** [IN/IN]; Central Mechanical Engineering Research Institute, MG Avenue, Durgapur, 713 209 West Bengal (IN). **BALAMURUGAN, Gopalsamy** [IN/IN]; Central Mechanical Engineering Research Institute, MG Avenue, Durgapur, 713 209 West Bengal (IN). **DATTA, Uma** [IN/IN]; Central Mechanical Engineering Research Institute, MG Avenue, Durgapur, 713 209 West Bengal (IN). **ROYCHOUDHURY, Joydeb** [IN/IN]; Central Mechanical Engineering Research Institute, MG Avenue, 713 209 Durgapur (IN).
- (74) **GABRIEL, Devadoss, Calab;** KUMARAN & SAGAR, 84-C, C6 LANE, OFF CENTRAL AVENUE, SAINIK FARMS, 110 064 NEW DELHI (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ **D06B**
- (11) **WO 2004/018758** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026329
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-241122 **21 Aug/août 2002** JP (21.08.2002)
- (30) 10/644,237 **20 Aug/août 2003** US (20.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ORGANIC FIBERS AND TEXTILE PRODUCTS
- FIBRES ORGANIQUES ET PRODUITS TEXTILES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWATO, Satoko** [JP/JP]; 4-27-8 Jinguumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). **NAKAMURA, Hideo** [JP/JP]; 480-2-2 Kiduki Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Tokyo 211-0025 (JP). **KAKU, Mureo** [JP/JP]; 2-40-7 Toyosatodai, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003 (JP). **KOSUGE, Kazuhiko** [JP/JP]; 11-11 Hikawacho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP).
- (74) **SHAY, Lucas, K.;** E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D06F 39/00, A47L 15/42, F24C 7/08**
- (11) **WO 2004/018759** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/010082
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 718.3 **6 Aug/août 2002** DE (06.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE EQUIPPED WITH A CONTROL DEVICE AND A DISPLAY DEVICE
- APPAREIL ELECTROMENAGER EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) **E.G.O. CONTROL SYSTEMS GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Wiesfleckenstrasse 6, 72336 Balingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANGE, Jürgen** [DE/DE]; Am Goethehain 9, 99994 Schlotheim (DE).
- (74) **RENGER, Florian;** Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **D06F 39/02**
- (11) **WO 2004/018760** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007866
- (22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02255788.8 **20 Aug/août 2002** EP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PRETREATING AND DISPENSING SYSTEM
- SYSTEME DE PRE-TRAITEMENT DE DISTRIBUTION
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PG PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SY SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BARNES, Howard, Anthony;** Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **HINES, John;** Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans;** Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 57/12

(11) WO 2004/018761 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009204

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1263/2002 23 Aug/août 2002 AT (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CLOTHES DRYER

• SECHOIR A LINGE

(71, 72) WÜSTER, Heinrich [AT/AT]; Unterm Hohen Rain 16, A-6460 Imst/Tirol (AT).

(74) PUCHBERGER, Rolf et al. / etc.; Reichsratsstrasse 13, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 75/22, D06M 15/227, 15/693, 15/643, 15/568, 15/572, 15/263, 23/02, 23/06, 23/10

(11) WO 2004/018762 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003376

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078460.9 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITION FOR IMPROVING WRINKLE RESISTANCE IN FABRICS, WRINKLE-REDUCING ACTIVE INGREDIENT AS USED IN SUCH A COMPOSITION, AND CARTRIDGE CONTAINING SUCH COMPOSITION

• COMPOSITION DESTINEE A AMELIORER L'INFROISSABILITE DES TISSUS, INGREDIENT ACTIF REDUISANT LES PLIS UTILISE DANS LADITE COMPOSITION, ET CARTOUCHE CONTENANT LADITE COMPOSITION

(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) MAVINKURVE, Amar, A. [IN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, S.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51) D06F 81/00

(11) WO 2004/018763 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007461

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 654.8 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRIC CABLE LEAD-IN TO AN IRONING BOARD

• AMENEE DU CABLE D'ALIMENTATION D'UNE PLANCHE A REPASSER

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CEVENINI, Stefano [IT/DE]; Paul-Münch-Strasse 11, 67071 Ludwigshafen (DE). WOLF, Hannsgeorg [DE/DE]; Am Drachenstein 30, 69469 Weinheim (DE). FLATH, Johannes [DE/DE]; Zwerggewann

23, 69124 Heidelberg (DE). HELMERKING, Barbara [DE/DE]; Im Steiler 53, 69469 Weinheim (DE). TINTELNOT, Carl-Uwe [DE/DE]; Hubstrasse 7, 69469 Weinheim (DE).

(74) CARL FREUDENBERG KG; Patente und Marken, 69465 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D06L 1/00

(11) WO 2004/018764 (13) A1

(21) PCT/GB2002/003828

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CONDITIONING TEXTILES

• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE TEXTILES

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOTSON, Harold, Russell [GB/GB]; 10 Grantham Road, Norton, Stockton-on-Tees, Cleveland TS10 1PP (GB). IRVINE, Derek, John [GB/GB]; 24 Burnmoor Drive, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees, Cleveland, TS16 0HZ (GB). HUNTLEY, Steven [GB/GB]; 21 Ings Road, Redcar TS10 2DD (GB).

(74) ROBERTS, Jonathan, Winstanley et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06M 15/03, 15/11, 15/05, 15/13, 15/327, 15/333, 15/15, 15/59, 13/192, 13/123, 13/395

(11) WO 2004/018765 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008949

- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219281.3 19 Aug/août 2002 GB (19.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENTRETIEN DE TISSU
- (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 PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) WHILTON, Nicola; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D06N 3/00
(11) WO 2004/018766 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010594
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-241906 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
(30) 2002-363495 16 Dec/déc 2002 JP (16.12.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • LEATHER-LIKE SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• FEUILLE SEMBLABLE AU CUIR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) TEIJIN CORDLEY LIMITED [JP/JP]; I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEYAMA, Naohiko [JP/JP]; c/o Teijin Cordley Limited, I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP). OHHAMA, Daisaku [JP/JP]; c/o Teijin Cordley Limited, I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN ID KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ D21B 1/32
(11) WO 2004/018767 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003756
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219809.1 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PRODUCTION OF REFINED CELLULOSE FIBRE FROM WASTE MATERIALS
• PRODUCTION DE FIBRES DE CELLULOSE PURIFIÉES A PARTIR DE DECHETS
- (71) DB FIBRES LIMITED [GB/GB]; Tythegston Landfill Site, Tythegston, Bridgend CF32 0NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDWARDS, David, Clive [GB/GB]; 38 Sandpiper Road, Porthcawl, Bridgend CF36 3UT (GB). COOK, Colin, Edward [GB/GB]; 1 Parc-y-Berllan, Porthcawl, Bridgend CF36 5HX (GB). EVANS, Meirion, Thomas [GB/GB]; 11 Glendale, Neath SA10 7PF, County Borough of Neath Port Talbot (GB). DAVIES, Jeffrey [GB/GB]; "Avalon", 97 West Road, Nottage, Porthcawl, Bridgend CF36 3RY (GB).
- (74) CAWDELL, Karen, Teresa; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21F 1/00, 9/00
(11) WO 2004/018768 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000481
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) fi (26) en
(30) 60/405,372 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(30) 60/405,373 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FORMING OF A PAPER OR BOARD WEB IN A TWIN-WIRE FORMER OR IN A TWIN-WIRE SECTION OF A FORMER
• FORMATION DE NAPPE DE PAPIER OU DE CARTON DANS UN FORMEUR DOUBLE TOILE OU DANS UNE PARTIE DOUBLE TOILE D'UN FORMEUR
- (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) POIKOLAINEN, Antti [FI/FI]; Ritopohjantie 5, FIN-40250 Jyväskylä (FI). IRWIN, Jeffrey, C. [US/US]; 809 Shu-Lar Lane, Clinton, WI 53525 (US). ODELL, Michael [FI/FI]; Purnu 10, FIN-40640 Jyväskylä (FI). KORHONEN, Hannu [FI/FI]; Holituvantie 23, FIN-40200 Jyväskylä (FI). PUURTINEN, Ari [FI/FI]; Esankatu 28, FIN-40700 Jyväskylä (FI). ANTTILAINEN, Sami [FI/FI]; Muurarintie 9B7, FIN-40520 Jyväskylä (FI).
- (74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 19/38
(11) WO 2004/018769 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003472
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,515 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COATED PAPER COMPRISING A COATING WITH THREE DIFFERENT PIGMENTS

• PAPIER COUCHE COMPRENANT UN REVETEMENT A TROIS PIGMENTS DIFFERENTS

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).

(72) SONG, Jay, C.; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US). YANG, Sen; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US). JOHN, Jacob; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US). BRADFORD, Timothy; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H 27/10, 27/38, B65D 81/00 // D21H 13/10

(11) WO 2004/018770 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003589

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219600.4 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BEVERAGE PACKAGE

• CONDITIONNEMENT POUR BOISSONS

(71) J R CROMPTON LIMITED [GB/GB]; 12th Floor, Sunlight House, Quay Street, Manchester M3 3JZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOWSEY, Christopher [GB/GB]; J R Crompton Limited, Lydney Paper Mill, Church Road, Lidney, Gloucester GB15 5EJ (GB).

(74) URQUHART-DYKES & LORD; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01B 1/00, 2/00

(11) WO 2004/018771 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008813

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 534.2 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(30) 102 36 535.0 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BALLASTLESS TRACK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• VOIE SANS BALLAST ET PROCÉDE DE REALISATION CORRESPONDANT

(71) PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOWALSKI, Martin [DE/DE]; Preissler Str. 29, 90429 Nürnberg (DE). MOHR, Winfried [DE/DE]; Altenhofweg 46, 92318 Neumarkt (DE).

(74) MATSCHKUR, P.; Matschkur Lindner Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01B 3/28, 3/30, 3/32, 3/36, 3/38, 3/40

(11) WO 2004/018772 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001074

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951099 23 Aug/août 2002 AU (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A METHOD OF DESIGNING A CONCRETE RAILWAY SLEEPER

• PROCÉDE POUR CREER UNE TRAVERSE DE CHEMIN DE FER EN BETON

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; ST LUCIA, Queensland 4072 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENS, Nicholas, John [AU/AU]; 1/54 Kersley Road, KENMORE, Queensland 4069 (AU). DUX, Peter, Francis [AU/AU]; 20 Wahcumba Street, DUTTON PARK, Queensland 4102 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C

(11) WO 2004/018773 (13) A2

(21) PCT/US2003/025636

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,837 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 10/304,774 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(30) 10/417,637 17 Apr/avr 2003 US (17.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GACE SPACER

• ESPACEUR DE CAGE

(71, 72) TRANGSRUD, Julian, P. [US/US]; 300 Cherry Street, Northfield, MN 55079 (US).

(74) KAHM, Steven, E.; Nikolai & Merserau, P.A., 900 Second Avenue South, Suite 820 of the 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C 23/06, 23/14

(11) WO 2004/018774 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009144

- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219088.2 16 Aug/août 2002 GB (16.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMPROVED ROAD REPAIR SYSTEMS
• SYSTEMES PERFECTIONNES DE RE-
FECTION DE CHAUSSEES
- (71) ROADS EUROPE LTD [GB/GB];
Old Acres, The Slype, Gustard Wood,
Wheathampstead, Herts, AL4 8RZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JONES, Mark, Richard [GB/GB];
Ranby House, Ranby, Nr. Market Raisen,
Lincs LN9 5LN (GB).
- (74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & As-
sociates, 4 The Gatehouse, 2 High Street,
Harpenden, Herts, AL5 2TH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ E01C 23/088, 23/14, 23/08
(11) WO 2004/018775 (13) A1
(21) PCT/IL2003/000690
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 151353 20 Aug/août 2002 IL (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR
ERASING ROAD LANE MARKINGS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'EFFACER LES MARQUAGES
HORIZONTAUX SUR LA CHAUSSEE
- (71, 72) MANOR, Zamir [IL/IL]; Hapsanter
11/18, 75583 Rishon Le-Zion (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.
O. BOX 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ E01F 13/00, E06B 11/00
(11) WO 2004/018776 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003652
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219454.6 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RESTRICTED ACCESS BARRIER
• BARRIERE D'ACCES RESTREINT
- (71, 72) BARRACLOUGH, Keith [GB/GB];
2 Kingwood Avenue, Owlthorpe, Sheffield,
S20 6SB (GB).
- (74) FRANKS & CO; 9 President Buildings, Sav-
ille Street East, Sheffield S4 7UG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ E02D
(11) WO 2004/018777 (13) A2
(21) PCT/US2003/010615
(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/225,593 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SHORING SYSTEM APPARATUS AND
METHOD FOR SHORING
• APPAREIL POUR SYSTEME
D'ETAYAGE ET PROCEDE
D'ETAYAGE
- (71, 72) LANKA, Richard, I. [US/US]; 1790
Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087
(US).
- (74) KLEIN, Richard, M.; Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Av-
enue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (51)⁷ E02D
(11) WO 2004/018778 (13) A2
(21) PCT/US2003/010616
(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/226,054 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SHORING SYSTEM APPARATUS AND
METHOD FOR SHORING
• APPAREIL POUR SYSTEME
D'ETAYAGE ET PROCEDE
D'ETAYAGE
- (71, 72) LANKA, Richard, I. [US/US]; 1790
Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087
(US).
- (74) KLEIN, Richard, M.; Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Av-
enue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (51)⁷ E02D
(11) WO 2004/018779 (13) A2
(21) PCT/US2003/026046
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/224,914 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REINFORCING SYSTEM FOR STACK-
ABLE RETAINING WALL UNITS
• SYSTEME DE RENFORT POUR
UNITES DE MUR DE SOUTÈNEMENT
EMPLIABLES
- (71) ALLAN BLOCKCORPORATION
[US/US]; 5300 Edina Industrial Blvd., Edina,
MN 55439 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOTT, Timothy, A. [US/US]; 4
Roanoke Road, Sunfish Lake, MN 55118
(US). GRAVIER; Robert, A. [US/US];
4909 Bywood West Road, Edina, MN 55439
(US).
- (74) HALLER, James, R.; FREDRIKSON &
BYRON, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200
South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :
*(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW*

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02D

(11) WO 2004/018780 (13) A2

(21) PCT/US2003/026255

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,981 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • IMPROVED BIPLANAR NET STRUCTURE FOR FLUID DRAINAGE, PARTICULARLY FOR GEOTECHNICAL USE
- STRUCTURE DE RESEAU BIPLANAIRE AMELIOREE POUR UN DRAINAGE DE FLUIDE, NOTAMMENT, POUR UNE UTILISATION GEOTECHNIQUE

(71) ADVANCED GEOTECH SYSTEMS, INC. [US/US]; 4820 Pulaski Highway, Baltimore, MD 21224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRUVE, Friedrich [US/US]; 3310 Maple Park Drive, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) SHAFFER, Gary, L.; 901 Banks Place, Alexandria, VA 22312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 5/32, 5/44, 5/48, 5/54, 5/62, 5/74, 7/24

(11) WO 2004/018781 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001262

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202501-3 23 Aug/août 2002 SE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • A METHOD OF MAKING A PILE OR AN EARTH ANCHOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PIEU OU D'UNE ANCRE DE TERRE

(71) SOILEX AB [SE/SE]; Bjurholmsplan 26, S-116 63 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WETTERLING, Staffan [SE/SE]; Skänegatan 101, S-116 65 Stockholm (SE).

(74) ÅSLUND, Roland; Avesta Patentbyrå, Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 27/02

(11) WO 2004/018782 (13) A1

(21) PCT/ZA2002/000129

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • BUILDING ELEMENT
- ELEMENT DE CONSTRUCTION

(71, 72) PIDGEON, John, Terry [ZA/ZA]; 417 Milner Street, Waterkloof, 0181 Pretoria (ZA).

(74) LE ROUX, Marius; DM 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 3/815

(11) WO 2004/018783 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004958

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242463 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • BLADE DEVICE
- DISPOSITIF A LAME

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Meichi [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). OBINATA, Shigeru [JP/JP]; C/O SEIRYO ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1-14, Wadamiyadori 7-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E03C 1/232

(11) WO 2004/018784 (13) A1

(21) PCT/US2003/002034

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,796 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • FLEXIBLE BATHTUB WASTE PIPE ASSEMBLY FOR BATHTUBS AND THE LIKE
- ENSEMBLE TUYAU DE DECHARGE FLEXIBLE POUR BAIGNOIRES ET ANALOGUES

(71) WCM INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (US).

(72) BALL, William, T.; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (US).

(74) ZARLEY, Donald, H. et al. / etc.; Zarley Law Firm, P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51) E03D 9/00

(11) WO 2004/018785 (13) A1

(21) PCT/US2002/032200

- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/322,920 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPRESSED AIR DRAIN OPENING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEBOUCHAGE DE DRAIN A AIR COMPRI ME
- (71) 2L PRODUCTS, INC. [US/US]; 302 Jonesville Road, Suite H-7, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (72) LEAPHART, J., Kirk, Jr.; 218 Henrietta Street, Greenville, SC 29601 (US). LEAPHART, C., Mark; 218 Henrietta Street, Greenville, SC 29601 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ E03D 11/02
- (11) WO 2004/018786 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010396
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-240804 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SILENCER AND WATER SUPPLY DEVICE
• SILENCIEUX ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU
- (71) INAX CORPORATION [JP/JP]; 1, Koichonmachi 5-chome, Tokoname-shi, Aichi 479-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIWA, Koji [JP/JP]; c/o Inax Corporation, 1, Koichonmachi 5-chome, Tokoname-shi, Aichi 479-8585 (JP). ITO, Kenichi [JP/JP]; c/o Inax Corporation, 1, Koichonmachi 5-chome, Tokoname-shi, Aichi 479-8585 (JP).
- (74) NAKAMURA, Takashi; NAKAMURA PATENT FIRM, 5th Floor, 5th Watatsune Bldg., 8-24, Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) CN JP KR US VN.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ E03F 5/02
- (11) WO 2004/018787 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003547
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219469.4 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS FOR FLOOD PROTECTION OF MANHOLES AND ACCESS COVERS
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS DANS DES TROUS D'HOMME ET COUVERCLES D'ACCES
- (71) MEIKLEWALL LIMITED [GB/GB]; 57 Stockholm Crescent, Paisley PA2 6TA (GB). MITSUI BABCOCK ENERGY LIMITED [GB/GB]; Porterfield Road, Renfrew PA4 8DJ (GB). THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF PAISLEY [GB/GB]; Innovation and Research Office, University of Paisley, Paisley PA1 2BE (GB). SCOTTISH WATER [GB/GB]; Castle House, 6 Castle Drive, Dunfermline KY11 8GG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Alexander, Bruce [GB/GB]; 8 Maxton Avenue, Barrhead, Glasgow G78 1DY (GB). MEIKLE, Fiona [GB/GB]; 57 Stockholm Crescent, Paisley PA2 6TA (GB). MANSELL, Martin [GB/GB]; 69 Calder Street, Lochwinnoch PA12 4DG (GB). WRIGHT, Alastair [GB/GB]; 25 Callender Road, Cumbernauld G68 0BT (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ E03F 5/042, 5/04
- (11) WO 2004/018788 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001697
- (22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0049983 23 Aug/août 2002 KR (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • THE APPARATUS FOR PREVENTING OF DRAINAGE REVERSE FLOW

- APPAREIL PERMETTANT D'EVITER LE REFLUX D'EAUX USEES
- (71, 72) KIM, Jong-Sun [KR/KR]; 131-11, Chunui-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-858 (KR).
- (74) PARK, Hyeong-Keun; Room NO 502, Jeongjin Bldg., 936-9 Bangbae 1(il)-dong, Seocho-gu, Seoul 137-844 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E04B 1/76, E04F 13/00, 13/08
- (11) WO 2004/018789 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009089
- (22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 749.9 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)
- (30) 102 39 720.1 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)
- (30) 103 22 433.5 19 May/mai 2003 DE (19.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING EXTERIORS OF BUILDINGS IN ADDITION TO A WEB OR PANEL-TYPE MATERIAL FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SURFACES EXTERIEURES DE BATIMENTS ET MATERIAU EN BANDE OU EN PLAQUE NECESSAIRE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) GUTJAHR, Walter [DE/DE]; Philip-Reis-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach (DE).
- (74) ZENZ, Joachim, Klaus et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).
- (81) CA CN RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E04B 2/04
- (11) WO 2004/018790 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000590
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021326 24 Aug/août 2002 NL (24.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • PARTIALLY NARROWED BRICK
• BRIQUE PARTIELLEMENT RETRECIE

(71, 72) VANDEN BERG, Antonius, Adrianus, Maria [NL/NL]; Van Limburg Stirumstraat 11, NL-2201 JK Noordwijk (NL).

(81) AU NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 2/70, 1/26, E04C 1/39

(11) WO 2004/018791 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003675

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219802.6 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CONSTRUCTION KIT
• KIT DE CONSTRUCTION

(71, 72) TALMER, David, John [GB/GB]; 8 Fir Trees Grove, Higham, Burnley, Lancashire BB12 9BA (GB).

(74) NEIL, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04D 3/362, 3/363

(11) WO 2004/018792 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003665

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219701.0 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(30) 0228222.6 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO STANDING SEAM ROOF STRUCTURES
• AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A DES STRUCTURES DE COUVERTURE A JOINTS DEBOUT

(71) AVENTIX DESIGN LIMITED [GB/GB]; Pillar House, 113-115 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7LS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIFFORD, Paul, Andrew [GB/GB]; 5 Landor Gardens, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2TB (GB).

(74) HALSTEAD, Richard, Ralph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 13/00

(11) WO 2004/018793 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008994

(22) 11 Aug/août 2002 (11.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CLEANING SYSTEM DESIGNED TO BE INSTALLED ON A SURFACE EXPOSED TO POOR WEATHER CONDITIONS
• SYSTEME DE NETTOYAGE DESTINE A ETRE INSTALLE SUR UNE SURFACE EXPOSEE AUX INTEMPERIES

(71, 72) WEBER, Hugo [DE/DE]; Lindenstr. 8, 86480 Waltenhausen (DE).

(74) BINDER, Armin; Neue Bahnhofstr. 16, 89335 Ichenhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 13/00

(11) WO 2004/018794 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008995

(22) 11 Aug/août 2002 (11.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CLEANING SYSTEM FOR SURFACES EXPOSED TO POOR WEATHER CONDITIONS

- SYSTEME DE NETTOYAGE POUR SURFACES EXPOSEES AUX INTEMPERIES

(71, 72) WEBER, Hugo [DE/DE]; Lindenstr. 8, 86480 Waltenhausen (DE).

(74) BINDER, Armin; Neue Bahnhofstr. 16, 89335 Ichenhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 13/04, E03F 5/04

(11) WO 2004/018795 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003495

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219636.8 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • DRAINAGE SYSTEM
• SYSTEME D'EVACUATION

(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB]; Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, David, Paul [GB/GB]; 3 Garden City, Stoneyburn, Bathgate EH47 8EJ (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 13/08, 15/02, B32B 7/06, 29/02

(11) WO 2004/018796 (13) A1

(21) PCT/US2003/026221

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,722 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 60/443,093 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WIDE AREA FASTENER LAMINATES FOR FLOORING AND OTHER SURFACES

• STRATIFIES GRANDE SURFACE A ELEMENT DE FIXATION POUR REVETEMENT DE SOLS ET D'AUTRES SURFACES

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEPARD, William, H. [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US). PROVOST, George, A. [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03052 (US).

(74) WILLIAMS, John, N.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/02

(11) WO 2004/018797 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000684

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02277124.7 21 Aug/août 2002 CN (21.08.2002)

(30) 03227347.9 11 Apr/avr 2003 CN (11.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LAMINATED WOOD FLOOR INCLUDING TRIDIMENSIONAL V-TYPE INCLINED GROOVES AND INFUSED PAPER

• PLANCHER EN BOIS LAMELLE COMPORTANT DES RAINURES INCLINEES EN V TRIDIMENSIONNELLES ET DU PAPIER INFUSE

(71, 72) LIU, Hong [CN/CN]; 167 Fengzui Road, Kaifu District, Changsha, Hunan 410008 (CN).

(74) CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW; 135 Bayi Road, Cgangsha, Hunan 410001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/02

(11) WO 2004/018798 (13) A2

(21) PCT/DE2002/003954

(22) 19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 12 929.2 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLOOR MADE FROM INDIVIDUAL ELEMENTS

• PLANCHER CONSTITUE D'ELEMENTS INDIVIDUELS

(71, 72) KELLNER, Peter [DE/DE]; Schillerstrasse 3, 36269 Philippsthal (DE).

(74) LIEDTKE, Klaus; Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/04, 15/02

(11) WO 2004/018799 (13) A1

(21) PCT/US2003/026618

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,672 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERCONNECTING PANELING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTERCONNECTER DES PANNEAUX

(71, 72) EVJEN, John, M. [US/US]; 714 NW 40th Terrace, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) PARKER, James, S. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) E04G 21/32

(11) WO 2004/018800 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001065

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951564 22 Aug/août 2002 AU (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN IMPROVED LIFTING FRAME
• CADRE DE LEVAGE AMELIORE

(71) FORMULA ONE SELF DRIVING SCREENS PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSATI, Emilio [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). BRAZIS, Paul [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). TOTSSENBERGER, Rudiger [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) MADDERN; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 23/02

(11) WO 2004/018801 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009091

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 968.8 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR APPLYING TENSION MEMBERS TO SUPPORTING STRUCTURES, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE POUR POSER DES TIRANTS SUR DES APPAREILS PORTEURS ET DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE
- (71) LEONHARDT, ANDRÄ UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE VBI GMBH [DE/DE]; Lenzhalde 16, 70192 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDRÄ, Hans-Peter [DE/DE]; Im Betzengaiern 40, 70597 Stuttgart (DE). MAIER, Markus [DE/DE]; Im Wolfen 47, 70599 Stuttgart (DE).
- (74) KATSCHER, Helmut; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 9/14, E21F 17/107, A62C 2/10, F16L 55/12, E06B 9/00
- (11) WO 2004/018802 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/003885
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 726.4 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SEALING DEVICE AND METHOD FOR CLOSING OPENINGS IN BUILDINGS, PASSAGES, AND SIMILAR
- DISPOSITIF D'ETANCHEITE ET PROCEDE POUR SCELLER DES OUVERTURES DE BATIMENT, DES PASSAGES ET DES ELEMENTS SIMILAIRES
- (71, 72) BECKER, Heike [DE/DE]; Turnierweg 12, 30916 Isernhagen (DE). HERSENER, Rainer, Dr. [DE/DE]; Turnierweg 12, 30916 Isernhagen (DE).
- (74) REHBERG & HÜPPE; Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 15/28
- (11) WO 2004/018803 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000649
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02278921.9 23 Aug/août 2002 CN (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TENT
- TENTE
- (71, 72) GAO, Xin Wei [CN/CN]; Fuzhou Lilai Outdoor Products Co., Ltd., 9/F., Jinhuan Plaza, No. 1, Shengfu Road, Fuzhou City, Fujian 50001 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ E05B 19/00
- (11) WO 2004/018804 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001306
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202513-8 23 Aug/août 2002 SE (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SAFE HANDLING OF KEYS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION SECURISEE DE CLES
- (71) TELENTA AKTIEBOLAG [SE/SE]; Spärngatan 12, S-653 41 KARLSTAD (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SZASZ, Stefan [SE/SE]; Ilandavägen 45, S-653 50 KARLSTAD (SE). DANIELSSON, Per-Olof [SE/SE]; Prästgårdsvägen 7B, S-663 32 SKOGHALL (SE).
- (74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 HAGFORS/UDDEHOLM (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) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E05B 47/00, 65/12, B64C 1/14
- (11) WO 2004/018805 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005363
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 153.4 15 Aug/août 2002 DE (15.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LOCKING DEVICE FOR VEHICLES, ESPECIALLY FOR AEROPLANES
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A DES VEHICULES, NOTAMMENT A DES AVIONS
- (71) WITTENSTEIN AG [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DECKER, Walter, E. [DE/DE]; Fichtenstrasse 29, 91575 Windsbach (DE). ECK, Alexander [DE/DE]; Freidorfstrasse 20, 97957 Poppenhausen (DE). SCHMITT, Klaus, Dieter [DE/DE]; Steinlein 8, 97078 Würzburg (DE). MEHRING, Jörg-Peter [DE/DE]; Hollerbusch 7, 97285 Tauberrettersheim (DE).
- (74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 49/00, A63F 7/02, 11/00, B42D 15/10

(11) WO 2004/018806 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010678

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246004 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LOCKING SYSTEM, PLAYING MACHINE, AND DEVICE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE VERROUILLAGE, MACHINE DE JEU ET SYSTEME DE GESTION DE DISPOSITIFS

(71) TOYOMARU SANGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 12, Nagatoi-cho 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0803 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Hitoshi [JP/JP]; 12 Nagatoi-cho 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0803 (JP).

(74) NAKAYAMA, Chisato; OASIS PATENT FIRM, 2nd-floor, Shukado-bldg., 1, Horita-dori 9-chome Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0862 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ E05B 65/00

(11) WO 2004/018807 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009049

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 623.4 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE DOOR LOCK

• SERRURE DE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) BROSE SCHLIESSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROSE, Simon [DE/DE]; Suedring 3, 45525 Hattingen (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huysseallee 100, 45128 Essen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E05B 65/12, 47/00

(11) WO 2004/018808 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001240

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,407 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POWER ACTUATOR FOR DOOR LATCH

• ACTIONNEUR ELECTRIQUE POUR VERROU DE PORTE

(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMASZEWSKI, Kris [CA/CA]; 1053 Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X 1N4 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 65/12, 47/00, E05F 15/12

(11) WO 2004/018809 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009093

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 546.2 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(30) 102 45 192.3 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR LOCKING A MOTOR VEHICLE DOOR

• SYSTEME DE FERMETURE D'UNE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKSCH, Thomas [DE/DE]; Wittenberger Strasse 51, 72108 Rottenburg (DE). GAUS, Hermann [DE/DE]; Dehmelweg 3, 70619 Stuttgart (DE). GRIESBACH, Peter [DE/DE]; Hengstetter Strasse 10, 75395 Ostelsheim (DE). GRÜNER, Uwe [DE/DE]; Fuchsrain 29, 73061 Ebersbach (DE). JUNG, Christoph [DE/DE]; Remsstrasse 3, 71083 Herrenberg (DE).

LEUCHT, Rainer [DE/DE]; Kürstrasse 12, 73666 Baltmannsweiler (DE). RIEDEL, Markus [DE/DE]; Hauptstrasse 57, 79295 Sulzburg (DE). RODEWALD, Andreas [DE/DE]; Raistingstrasse 27/9, 71083 Herrenberg (DE). ZAHN, Jürgen [DE/DE]; Römerstrasse 24, 72213 Altensteig (DE).

(74) SCHEIDT, Martin et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 67/36, 67/38

(11) WO 2004/018810 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001304

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202494-1 22 Aug/août 2002 SE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DETACHABLE LOCK

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AMOVIBLE

(71, 72) HJALMARSSON, Katarina [SE/SE]; Vesslevägen 14, S-167 66 Bromma (SE).

(74) HAGSTRÖM, Hans et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 73/00

(11) WO 2004/018811 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003648

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219374.6 20 Aug/août 2002 GB
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SECURITY CONTAINER

• CONTENANT DE SECURITE

(71) DUBOIS LTD [GB/GB]; Amaray House, Arkwright Road, Corby, Northants NN17 5AE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRASER, Anthony, Henry, Joseph [GB/GB]; The Priory, Ketton, Rutland PE9 3RD (GB). FARRAR, Peter, Antony [GB/GB]; Glenelg, Low Barn, Burley Lane, Menston, Leeds LS29 6EX (GB).

(74) UNWIN, Stephen, Geoffrey et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ E05C 17/48

(11) WO 2004/018812 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008931

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01219 16 Aug/août 2002 DK
(16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WINDOW LOCKING DEVICE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE FENETRE

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Soborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLM, Claus [DK/DK]; Brorsonsvej 10, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) VAN WALSTIJN, B., Gerard, G.; Walstijn Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05D

(11) WO 2004/018813 (13) A2

(21) PCT/US2003/026051

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,542 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CABINET HINGE INSTALLABLE BY ONE PERSON

• CHARNIERE DE PLACARD POUVANT ETRE MONTEE PAR UNE SEULE PERSONNE

(71) STEVENS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 704 West Main Street, Teutopolis, IL 62467 (US).

(72) WEGMAN, Thomas; 600 East Evergreen, Effingham, IL 62401 (US).

(74) HIERL, Michael, A. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05D 5/12

(11) WO 2004/018814 (13) A1

(21) PCT/US2003/025918

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,542 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CABINET HINGE INSTALLABLE BY ONE PERSON

• CHARNIERE DE MEUBLE POUVANT ETRE INSTALLEE PAR UNE PERSONNE

(71) STEVENS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 704 West Main Street, Teutopolis, IL 62467 (US).

(72) WEGMAN, Thomas; 600 East Evergreen, Effingham, IL 62401 (US).

(74) HIERL, Michael, A. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ E05D 7/04

(11) WO 2004/018815 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007182

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 055.4 5 Aug/août 2002 DE
(05.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HINGE PART FOR DOOR OR WINDOW HINGE OR THE LIKE

• PARTIE DE PENTURE POUR PENTURE DE PORTE, DE FENETRE OU SIMILAIRE

(71) DR. HAHN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERGLOTZ, Tibor [DE/DE]; An der Hardt 2a, 52372 Kreuzau (DE).

(74) KLUIN, Jörg-Eden; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 11/00

(11) WO 2004/018816 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001239

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,411 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WINDOW REGULATOR ASSEMBLY

- ENSEMBLE LEVE-GLACE
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Peter, J. [GB/GB]; 263 Park Avenue, Newmarket, Ontario L3Y 1V3 (CA).
- (74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 15/00
(11) WO 2004/018817 (13) A2
(21) PCT/JP2003/008757
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-241845 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR VEHICULAR OPENING/CLOSING BODY
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ELEMENT D'OUVERTURE/FERMETURE DE 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) KIDOKORO, Hitoshi [JP/JP]; 10-1-203, Ikebukuro, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0834 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.
(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ E05F 15/12, 15/00
(11) WO 2004/018818 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009092
(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 39 546.2 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
(30) 102 57 033.7 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • MOTOR VEHICLE COMPRISING A DEVICE FOR CONTROLLING THE SHIFTING MOVEMENT OF A CLOSURE ELEMENT
• VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR COMMANDER LE MOUVEMENT DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT DE FERMETURE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCKSCH, Thomas [DE/DE]; Wittenberger Strasse 51, 72108 Rottenburg (DE). GAUS, Hermann [DE/DE]; Dehmelweg 3, 70619 Stuttgart (DE). GRIESBACH, Peter [DE/DE]; Hengstetter Strasse 10, 75395 Ostelsheim (DE). GRÜNER, Uwe [DE/DE]; Fuchsrain 29, 73061 Ebersbach (DE). JUNG, Christoph [DE/DE]; Remsstrasse 3, 71083 Herrenberg (DE). LEUCHT, Rainer [DE/DE]; Kürstrasse 12, 73666 Baltmannsweiler (DE). RIEDEL, Markus [DE/DE]; Hauptstrasse 57, 79295 Sulzburg (DE). RODEWALD, Andreas [DE/DE]; Raistingstrasse 27/9, 71083 Herrenberg (DE). ZAHN, Jürgen [DE/DE]; Römerstrasse 24, 72213 Altensteig (DE).
- (74) SCHEIDT, Martin; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C1106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E06B 3/70, B27M 3/00
(11) WO 2004/018819 (13) A1
(21) PCT/US2003/026175
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/223,744 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DOUBLE SKIN DOOR APPARATUS
• DISPOSITIF DE PORTE A DOUBLE PEAU
- (71) MASONITE INTERNATIONAL CORPORATION [CA/US]; One North Dale Mabry Highway, Suite 950, Tampa, FL 33609 (US).
- (72) CRITTENDEN, Jerry; 16220 N. 1st Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US).
- (74) BERENATO, Joseph W., III; Liniak, Berenato & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/13
(11) WO 2004/018820 (13) A1
(21) PCT/EP2003/003149
(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 648.9 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • HIGH-SPEED INDUSTRIAL DOOR WITH A FLEXIBLE CURTAIN
• PORTE INDUSTRIELLE A GRANDE VITESSE POURVUE D'UN RIDEAU FLEXIBLE

(71) EFAFLEX TOR- UND SICHERHEITSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REJC, Petra [DE/DE]; Falkenstrasse 46, 84036 Landshut (DE).

(74) KUHNNEN & WACKER; Prinz-Ludwig-Str. 40A, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/52, 9/02
(11) WO 2004/018821 (13) A1
(21) PCT/US2003/023094
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/225,550 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TENSIONED FABRIC STORM PROTECTION PANEL
• PANNEAU DE PROTECTION ANTI-TEMPETE A TEXTURE TENDUE
- (71) WAYNE-DALTON CORP. [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44667 (US).
- (72) HUDOBA, Mark, Steven; 1382 Players Club Circle, Gulf Breeze, FL 32563 (US). ASBURY, Harry, Edward; 2423 West Bayshore Road, Gulf Breeze, FL 32563 (US).
- (74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/018822 (13) A2

(21) PCT/US2003/024283

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,793 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A METHOD AND PROCESS FOR PRE-
DICTION OF SUBSURFACE FLUID
AND ROCK PRESSURES IN THE
EARTH
• PROCEDE ET PROCESSUS D'ÉVA-
LUATION DES PRESSIONS DANS
LES FLUIDES SOUTERRAINS ET LES
ROCHES SOUTERRAINES

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY
[US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston,
TX 77079 (US).

(72) HUFFMAN, Alan, R.; 18 Carriage Pines
Court, The Woodlands, TX 77381 (US).
LANKSTON, Robert; 15 White Fawn
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
ONYIA, Ernest, C.; 550 Westlake Park
Boulevard, Houston, TX 77252-2197 (US).
LAHANN, Richard, W.; 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079 (US). BELL,
David, W.; P.O. Box 1267, Ponca City, OK
74602-1267 (US).

(74) MEIER, Patricia, A.; ConocoPhillips Com-
pany, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX
77079 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/018823 (13) A2

(21) PCT/US2003/025676

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,394 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERPOSED JOINT SEALING LAYER
METHOD OF FORMING A WELL-
BORE CASING

• PROCEDE DE FORMATION D'UN TU-
BAGE D'UN PUIT DE FORAGE PAR
COUCHE INTERPOSEE DE SCELLE-
MENT DE JOINT

(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOL-
OGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston,
TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHUSTER, Mark [US/US]; 19115
Prospect Ridge Lane, Houston, TX 77094
(US). RING, Lev [RU/US]; 14126 Heather-
hill Place, Houston, TX 77077 (US). COSTA,
Scott [US/US]; 2011 Willow Point, King-
wood, TX 77330 (US).

(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes
and Boone, LLP, 1000 Louisiana Street, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/018824 (13) A2

(21) PCT/US2003/025677

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,610 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MAGNETIC IMPULSE APPLIED
SLEEVE METHOD OF FORMING A
WELLBORE CASING

• IMPULSION MAGNETIQUE APPLI-
QUEE SUR UN MANCHON ET PRO-
CEDE DE FORMATION D'UN TU-
BAGE DE PUIT DE FORAGE

(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOL-
OGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston,
TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHUSTER, Mark [US/US]; 19115
Prospect Ridge Lane, Houston, TX 77094
(US). RING, Lev [RU/US]; 14126 Heather-
hill Place, Houston, TX 77077 (US).

(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes
and Boone, LLP, 1000 Louisiana Street, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/018825 (13) A2

(21) PCT/US2003/026365

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,683 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(30) Not furnished / 22 Aug/août 2003 US
non communiqué (22.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RISER CONNECTOR
• CONNECTEUR DE COLONNE MON-
TANTE

(71) DRIL-QUIP, INC. [US/US]; 13550 Hemp-
stead Hwy., Houston, TX 77040 (US).

(72) MILBERGER, Lionel, J.; 8911 Rock Lane,
Houston, TX 77077 (US). MCCANNA, Ja-
son, C.; * (US).

(74) HELMREICH, Loren, G.; Browning
Bushman P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800,
Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E21B 15/02

(11) WO 2004/018826 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000292

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) no (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUBSEA DRILLING MODULE FOR
USE IN DRILLING OF OIL AND GAS
WELLS

• MODULE DE FORAGE SOUS-MARIN
A UTILISER DANS LE FORAGE DE
PUITS DE GAZ ET DE PETROLE

(71) HANSEN, Henning [NO/NO]; Kvernkal-
len 8, N-4070 Randaberg (NO). SALTE, Jone
[NO/NO]; Soyland, N-4365 Nærbø (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HAUGHOM, Per, Olav [NO/NO]; Hogåsen 12, N-4440 Tonstad (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 17/18, 7/04, 21/12

(11) WO 2004/018827 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001268

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,787 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REVERSE CIRCULATION DIRECTIONAL AND HORIZONTAL DRILLING USING CONCENTRIC DRILL STRING

• FORAGE DIRECTIONNEL ET HORIZONTAL A CIRCULATION INVERSE UTILISANT UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE CONCENTRIQUE

(71) PRESSSOL LTD. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIVINGSTONE, James, I. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).

(74) HORNE, D., Doak et al. / etc.; c/o Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 1400, 700 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4V5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 17/20, 21/12, 7/04

(11) WO 2004/018828 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001267

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,787 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REVERSE CIRCULATION DIRECTIONAL AND HORIZONTAL DRILLING USING CONCENTRIC COIL TUBING

• FORAGE HORIZONTAL ET DIRECTIONNEL A CIRCULATION INVERSE AU MOYEN DE TUBE DE PRODUCTION SPIRALE

(71) PRESSSOL LTD. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIVINGSTONE, James, I. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).

(74) HORNE, D., Doak et al. / etc.; c/o Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 1400, 700 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4V5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 19/15

(11) WO 2004/018829 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000285

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023968 21 Aug/août 2002 NO (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A DRILL FLOOR PIPE HANDLING DEVICE

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE TUYAU SUR UN PLANCHER DE FORAGE

(71) MARITIME HYDRAULICS AS [NO/NO]; Serviceboks 413, N-4606 Kristiansand (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COWLING, Brian [GB/GB]; 26 Deyonshire St., Keighley (GB). KAAS-TAD, Knut, Atle [NO/NO]; Trossestien 3, N-4638 Kristiansand (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 21/12, 17/18, 7/12

(11) WO 2004/018830 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000284

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023988 21 Aug/août 2002 NO (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WASH OUT PREVENTER

• DISPOSITIF DE PREVENTION D'AF-FOUILLEMENT

(71, 72) EDVARDSEN, Per, Espen [NO/NO]; Bjørndalsbråttet 132, N-5171 Loddefjord (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 23/14, 31/20

(11) WO 2004/018831 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001046

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950911 21 Aug/août 2002 AU (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A SPEARHEAD ASSEMBLY

• ENSEMBLE HARPON

(71) 21C AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Unit 2/10 McElligott Court, Canning Vale, Perth, Western Australia 6155 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BEACH, Andrew** [AU/AU]; 22 Ill-yarrie Crescent, Boddington, Perth, Western Australia 6390 (AU). **MCLEOD, Gavin** [AU/AU]; 19 Blaven Way, Ardross, Perth, Western Australia 6153 (AU).
- (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 33/043, 43/013, 17/01**
- (11) **WO 2004/018832** (13) A1
- (21) PCT/NO2002/000289
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A METHOD AND DEVICE BY A DIS-PLACEMENT TOOL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OUI-TIL DE DEPLACEMENT
- (71, 72) **HØILAND, Oddgeir** [NO/NO]; Normannsg. 37, N-4014 STAVANGER (NO).
- (74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 34/06, 34/10, F16K 31/00**
- (11) **WO 2004/018833** (13) A1
- (21) PCT/US2002/026724
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SHAPE MEMORY ACTUATED VALVE
- VANNE ACTIONNEE PAR MEMOIRE DE FORME
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Bellline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIPP, Michael, L.** [US/US]; 2128 Tiburon Drive, Carrollton, TX 75006 (US). **SIMONDS, Floyd, R.** [US/US]; 645 Wentworth Drive, Richardson, TX 75081 (US). **MICHAEL, Robert, K.** [US/US]; 3316 Hilltop Lane, Plano, TX 75023 (US). **DAGENAIS, Pete, C.** [US/US]; 4009 Heron Cove Lane, The Colony, TX 75056 (US).
- (74) **KONNEKER, J., Richard**; Konneker & Smith, P.C., 660 North Central Expressway, Suite 230, Plano, TX 75074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 41/02, 37/06**
- (11) **WO 2004/018834** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026222
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,733 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (30) Not furnished / **18 Aug/août 2003 US non communiqué (18.08.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLED PLACE-MENT OF OILFIELD CHEMICALS AND COMPOSITION USEFUL FOR PRACTICING SAME
- PROCEDE DE MISE EN PLACE COM-MANDEE DE PRODUITS CHIMIQUES PETROLIERS ET COMPOSITION UTILE POUR METTRE EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **CAMPBELL, Samuel, Everett**; 1711 Surrey Court, Richmond, TX 77469 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 43/10**
- (11) **WO 2004/018836** (13) A1
- (21) PCT/US2003/023913
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,941 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUB-TERRANEAN ACCESS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES SOUTERRAIN
- (71) **CDX GAS, L.L.C.** [US/US]; Suite 190, 5485 Bellline Road, Dallas, TX 75254-7687 (US).
- (72) **ZUPANICK, Joseph, A.**; Post Office Box 1797, Pineville, WV 24874 (US).
- (74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **E21B 43/10**
- (11) **WO 2004/018836** (13) A1
- (21) PCT/US2003/023913
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,941 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SELF-CONFORMING WELL SCREEN
• CREPINE DE PUIT A AUTO-ADAP-
TATION

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200,
Houston, TX 77027 (US).

(72) RICHARD, Bennett, M.; 4542 Windy Hol-
low, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, 9100
Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/12, 43/25

(11) WO 2004/018837 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000291

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) no (26) en

(30) 20024070 26 Aug/août 2002 NO
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A FLOW CONTROL DEVICE FOR AN
INJECTION PIPE STRING

• DISPOSITIF DE REGULATION DE
FLUX POUR TRAIN DE TIGES D'IN-
JECTION

(71) RESLINK AS [NO/NO]; P.O. Box 204,
N-4339 Ålgård (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOEN, Terje [NO/NO]; Diamantv.
36A, N-4321 Sandnes (NO). KVERN-
STUEN, Ole, Sv. [NO/NO]; Strondlia 4,
N-4329 Sandnes (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box
171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E21B 43/12, 23/03

(11) WO 2004/018838 (13) A1

(21) PCT/US2003/023910

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,367 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GAS LIFT MANDREL

• MANDRIN D'EXTRACTION AU GAZ

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200,
Houston, TX 77027 (US).

(72) ROTH, Brian, A.; 710 West Melwood,
Houston, TX 77009 (US). HEGDAHL,
Roger, D.; 1710 Nogalus Drive, Crosby, TX
77538 (US). KRITZLER, James, H.; 2414
Eagles Way, Pearland, TX 77581 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, 9100
Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/12, 43/08

(11) WO 2004/018839 (13) A2

(21) PCT/US2003/024003

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,935 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUID FLOW CONTROL DEVICE
AND METHOD FOR USE OF SAME

• DISPOSITIF DE REGULATION DU
DEBIT DE FLUIDE ET SON PROCEDE
D'UTILISATION

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; 2601 Beltline Road, Carroll-
ton, TX 75006-5401 (US).

(72) ROSS, Colby, M.; 2181 Carmel Drive, Car-
rollton, TX 75006 (US). ECHOLS, Ralph,
H.; 4256 Millview Lane, Dallas, TX 75287
(US). WATSON, Brock, W.; 2535 Marsh
Lane # 1004, Carrollton, TX 75006 (US).

(74) YOUST, Lawrence, R.; Danamraj & Youst,
P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road,
Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E21B 43/16, 43/26, 47/06, 47/12, G01K
11/32, G01D 5/353

(11) WO 2004/018840 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008249

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,865 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USE OF DISTRIBUTED TEMPERA-
TURE SENSORS DURING WELLBORE
TREATMENTS

• UTILISATION DE CAPTEURS DE
TEMPERATURE REPARTIS AU
COURS DE TRAITEMENTS DE PUIT
DE FORAGE

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525- 3RD Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42 Rue Saint Do-
minique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir
Chambers, British Virgin Road Town Tortola
(VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, 2514
JG, NL-2514 The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE
DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU
TJ TM UA ZA)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle
140, B-1180 Brussels (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA
BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM
CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI
GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID
IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV
MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE
NI OM PG PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN
SY SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN
YU ZM ZW)

(72) JEE, Virginia; 15211 Inks Lake, Sugar
Land, TX 77478 (US). FLAMANT, Nicolas;
2525 Old Farm Road, Houston, TX 77063
(US). THOMEER, Hubertus; 1232 Mickey
Way, HOUSTON, TX 77055 (US). ADNAN,
Sarmad; 24 Foxhall Crescent, Sugar Land,
TX 77479 (US). GAY, Michael; 230 Glade
Bridge Drive, DICKINSON, TX 77539 (US).

(74) MENES, Catherine; Etudes et Productions
Schlumberger, 1, Rue Becquerel, BP 202,
F-92142 Clarmart (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B 43/25, 33/138
- (11) WO 2004/018841 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003191
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,753 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FLUID LOSS CONTROL AGENT
• AGENT DE REGULATION DE PERTE DE FLUIDE
- (71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US). BP AMERICA INC [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLINS, Ian, Ralph [GB/GB]; 44 Kenton Avenue, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 5AR (GB). SMITH, Philip, Stephen [GB/US]; 14023 Lochshire Drive, Houston, TX 77077 (US). ZHAO, Jun [US/US]; 4418 Grand Cayman, Sugar Lane, TX 77479 (US).
- (74) COLLINS, Frances, Mary et al. / etc.; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F01B 3/00, F02B 75/26
- (11) WO 2004/018842 (13) A1
- (21) PCT/IE2003/000114
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) S020689 22 Aug/août 2002 IE (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ROTARY ENGINE
• MOTEUR ROTATIF
- (71, 72) DAMIAN, Logue [IE/IE]; 2 Carne Hill, Johnstown, Navan, County Meath (IE).
- (74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) F01D
- (11) WO 2004/018843 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009139
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 415.0 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PLAIN BEARING FOR TURBOCHARGER SHAFT
• PALIER LISSE POUR ARBRE DE TURBOCOMPRESSEUR
- (71) VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAAR, Roland [DE/DE]; Am Tappenberg 7c, 38518 Gifhorn (DE).
- (74) ZEITLER, DICKEL, KANDBINDER; Herrnstr. 44, 80539 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F01D 11/08, F04D 29/54, 27/02
- (11) WO 2004/018844 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009265
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 837.7 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
- (30) 103 30 084.8 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RECIRCULATION STRUCTURE FOR A TURBOCOMPRESSOR
• STRUCTURE DE RECIRCULATION D'UN TURBOCOMPRESSEUR
- (71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEITZ, Peter, A. [DE/DE]; Bulachstrasse 58, 85232 Günding/Bergkirchen (DE).
- (74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA CN IN JP RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F01D 21/04
- (11) WO 2004/018845 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001010
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,456 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ENERGY ABSORBER AND DEFLECTION DEVICE
• DISPOSITIF AMORTISSEUR ET DISPOSITIF DE DEVIATION
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATHER, Robert [CA/CA]; 3455 rue Drummond, Montreal, Québec N3G 2R6 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F01L 9/02
- (11) WO 2004/018846 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000698
- (22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 817.1 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BRAKING DEVICE FOR A GAS EXCHANGE VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING NO CAMSHAFT

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- DISPOSITIF POUR FREINER UNE SOUPAPE D'ÉCHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SANS ARBRE A CAMES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUMANN, Andreas [DE/DE]; Bergweg 2, 71706 Markgroeningen (DE). DRESIG, Friedmar [DE/DE]; Montessoristr. 7, 71696 Moeglingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 13/00, 1/18
(11) WO 2004/018847 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000307
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 1456/02 20 Aug/août 2002 CH (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ROCKER ARM FOR VALVE ACTUATION IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• CULBUTEUR POUR LA COMMANDE D'UNE SOUPAPE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) KEEL, Alberto [CH/CH]; Laufenbrunnstrasse 38, CH-9472 Grabs (CH).
- (74) SCHREIBER, Wolfgang, F. et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01M 11/04
(11) WO 2004/018848 (13) A1
(21) PCT/US2003/026732
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/228,117 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FLUID DRAIN ASSEMBLY
• ENSEMBLE PURGEUR DE LIQUIDE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) SYMONDS, Robert, D.; 8434 East Teton Court, Anaheim, CA 92808 (US).

- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ F01N
(11) WO 2004/018849 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002561
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 10553 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR DE POLLUTING ENGINE EXHAUST GASES
• DISPOSITIF DE DEPOLLUTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
- (71) FAURECIA SYSTEMES D'ÉCHAPPEMENT [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 NANTERRE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LERDUNG, Gérard [FR/FR]; 17 rue de Montbéliard, F-25700 MATHAY (FR). MOUGIN, Willy [FR/FR]; 1 impasse du Prelot, F-25350 MANDEURE (FR).
- (74) BLOT, Philippe et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/08, 3/02, 3/24
(11) WO 2004/018850 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010751
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-244502 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLARIFYING EXHAUST GAS OF DIESEL ENGINE
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A PURIFIER UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL
- (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) KAMIKAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). IIZUKA, Hidehiro [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KANEEDA, Masato [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). HIGASHIYAMA, Kazutoshi [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KITAHARA, Yuichi [JP/JP]; c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). KURODA, Osamu [JP/JP]; c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 3/28, B01J 35/04, F01N 3/035
(11) WO 2004/018851 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007432
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 767.6 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
(30) 103 14 084.0 28 Mar/mar 2003 DE (28.03.2003)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METALLIC LAYER WITH REGIONS OF VARYING MATERIAL THICKNESS, METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A METALLIC LAYER AND HONEYCOMB AT LEAST PARTLY MADE FROM SUCH METALLIC LAYERS
• COUCHE METALLIQUE A PARTIES PRESENTANT DES ÉPAISSEURS DE MATERIAU DIFFERENTES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET CORPS EN NID D'ABEILLE PRODUITS AU MOINS PARTIELLEMENT A PARTIR DESDITES COUCHES METALLIQUES

- (71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HODGSON, Jan [DE/DE]; Moselstrasse 66, 53842 Troisdorf (DE). ALTHÖFER, Kait [DE/DE]; Hohe Fuhr 1,

- 51674 Wichl (DE). **ROLLE, Arndt-Udo** [DE/DE]; Waldstrasse 59, 53721 Siegburg (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B**
 (11) **WO 2004/018852** (13) A2
 (21) PCT/US2003/022250
 (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/227,764 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • A HYDROGEN POWERED SCOOTER
 • SCOOTER A HYDROGENE
 (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
 (72) **RAMACHANDRAN, Subramanian**; 2824 Queens Way, A1, Milton, WA 98354 (US). **SIEVERS, Philip**; 16623 Hazelton, Detroit, MI 48219 (US). **KURLONKO, Eugene**; 2350 Roods Lake Road, Lapeer, MI 48446 (US). **SAPRU, Krishna**; 1924 Smallbrook Court, Troy, MI 48098 (US). **TAN, Zhaosheng**; 3973 Bristol Drive, Troy, MI 48083 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
 (74) **MAU II, Frederick, W. et al.** / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
 (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F02B 25/02, 75/02, F01L 1/44**
 (11) **WO 2004/018853** (13) A1
 (21) PCT/NO2002/000295
 (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
 (25) no (26) en
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • IMPROVEMENT IN A 4-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • AMELIORATIONS APPORTEES A UN MOTEUR DE COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS
 (71, 72) **AANMOEN, Ragnar** [NO/NO]; N-2266 Arneberg (NO).
- (74) **LANGAN, Hans**; Brynzs Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 75/04, F01B 9/02, F02D 15/02**
 (11) **WO 2004/018854** (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003643
 (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0219708.5 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINES
 • MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
 (71) **MAYFLOWER ENGINES LIMITED** [GB/GB]; Mayflower House, London Road, Loudwater, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9RF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRYANT, Michael, John** [US/US]; Oakwood, Brake Lane, West Hagley, Stourbridge, West Midlands DY8 2XW (GB).
 (74) **JENNINGS, Nigel, Robin et al.** / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02C 6/02, 3/10, F01D 13/00**
 (11) **WO 2004/018855** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001307
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0202472-7 **21 Aug/août 2002 SE (21.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • POWER QUALITY SYSTEM
 • SYSTEME QUALITE DE PUISSANCE
 (71) **TURBEC AB** [SE/SE]; P.O. Box 21512, S-200 21 Malmö (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALMRUP, Lars** [SE/SE]; Kävlingevägen 36 D, S-222 40 Lund (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02C 7/36, 9/00, 6/14, F01D 15/00**
 (11) **WO 2004/018856** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001308
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0202486-7 **21 Aug/août 2002 SE (21.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • INTEGRATED FLYWHEEL
 • VOLANT CINETIQUE INTEGRE
 (71) **TURBEC AB** [SE/SE]; P.O. Box 21512, S-200 21 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MALMRUP, Lars** [SE/SE]; Kävlingevägen 36 D, S-222 40 Lund (SE).
 (74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02D**
 (11) **WO 2004/018857** (13) A2
 (21) PCT/US2003/026468
 (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/225,629 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
 (30) 60/425,929 **12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EMISSIONS CONTROL
• MESURE DE LUTTE CONTRE LES EMISSIONS

(63) US 10/225,629 (CIP)
22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(71) WESTERBEKE CORPORATION
[US/US]; 150 John Hancock Road, Taunton, MA 02780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTERBEKE, John, H. [US/US]; 108 Ridgewood Road, Milton, MA 02186 (US). LARSON, Erik, S. [US/US]; 22 Thompson Road, Norwood, MA 02062 (US).

(74) SCHULER, David; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/14, F01N 11/00

(11) WO 2004/018858 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009065

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 258.7 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A FUEL REGULATING DEVICE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE REGULATION DE CARBURANT

(71) VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POTT, Ekkehard [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE). KREBS, Rudolf [DE/DE]; Peiner Strasse 96, 38176 Wendeburg (DE). LANG, Axel [DE/DE]; Hebbelstrasse 5, 38304 Wolfenbüttel (DE). KIRSTEIN, Oliver [DE/DE]; Jasperallee 84, 38102 Braunschweig (DE). WITTIG, Frank [DE/DE]; Ellenbruck 10, 38112 Braunschweig (DE).

(74) POHLMANN, Bernd, Michael; Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02D 41/20, 41/38

(11) WO 2004/018859 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002212

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 408.2 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION

(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) VORBACH, Marco [DE/DE]; Hindenburgstrasse 9, 71686 Remseck (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02D 41/22, 41/20, F02M 51/06, H01L 41/04

(11) WO 2004/018860 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002172

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 819.8 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ACTUATOR WITH A CAPACITIVE ELEMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR POURVU D'UN ELEMENT CAPACITIF

(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) KNICKER, Rainer [DE/DE]; Mahatma-Ghandi-Str. 10, 70376 Stuttgart (DE). SCHULZ, Udo [DE/DE]; Kornblumenweg 34, 71665 Vaihingen/Enz (DE). HUBER, Andreas [DE/DE]; August-Scholl-Str. 2, 71711 Steinheim (DE). RUEGER, Johannes-Joerg [DE/AT]; Trauttmansdorffgasse 10/1, A-1130 Wien (AT).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02F 7/00, F01B 1/12, F02F 1/42, F02B 61/02, B62K 7/00

(11) WO 2004/018861 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000544

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) it (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FAMILY OF POWER UNITS COMPRISING INTERNAL COMBUSTION ENGINES OF STANDARDIZED DIMENSIONS AND 2- AND 3-WHEELED VEHICLES EQUIPPED WITH SAID UNITS

• FAMILLE DE MOTEURS COMPRENANT DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE DE DIMENSIONS STANDARDISEES ET VEHICULES A DEUX ET TROIS ROUES EQUIPEES DESDITS MOTEURS

(71) APRILIA SPA [IT/IT]; Via G. Galilei, 1, I-30033 Noale (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEGGIO, Ivano [IT/IT]; Via G. Galilei, 3, I-30033 Noale (IT).

(74) AGOSTINI, Agostino; Dragotti & Associati Srl, Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 21/02, 31/20, 53/04, F02D 19/02, F02B 43/00

(11) WO 2004/018862 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000971

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950972 23 Aug/août 2002 AU (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FUEL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71, 72) TURNER, Geoffrey, Russell [AU/AU]; 118 Palm Avenue, Leeton, New South Wales 2705 (AU). SHINKARENKO, Andrei, Vadimovitch [AU/AU]; 15 Jameson Street, Gateshead, New South Wales 2290 (AU). HUNT, James, Richard [AU/AU]; 27 Heshbond Street, Gateshead, New South Wales 2290 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 25/07
- (11) WO 2004/018863 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026767
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,975 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • EGR SYSTEM FOR TURBOCHARGED ENGINES
• SYSTEME RGE POUR MOTEURS A TURBOCOMPRESSEUR
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).
- (72) ARNOLD, Steven, Don; 3351 Deluna Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) HOIRIIS, David; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02M 37/02, F04F 5/02
- (11) WO 2004/018864 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002166
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 050.8 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SUCTION JET PUMP
• POMPE A JET ASPIRANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEICHERT, Michael [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 15, 65824 Schwalbach

- (DE). KIENINGER, Klemens [DE/DE]; Frankfurter Str. 60, 65779 Kelkheim (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN IN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F02M 47/02, 59/46, 61/16, F16K 31/00
- (11) WO 2004/018865 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001680
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 985.2 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS
• SOUPAPE DESTINEE A LA COMMANDE DE LIQUIDES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) MATTES, Patrick; An Der Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02M 57/02, 45/08, 59/36, 63/00
- (11) WO 2004/018866 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000585
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 585.2 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOEHLAND, Peter [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE). REISER, Tobias [DE/DE]; Wilhelmstr. 15, 71139 Ehningen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02M 63/02, 59/36, 59/46
- (11) WO 2004/018867 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000880

- (22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 586.0 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT D'UNE MACHINE 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) GEYER, Gerhard [DE/DE]; Farrenstrasse 21, 70186 Stuttgart (DE). MARHEINEKE, Marcus [DE/DE]; Nebelhornstr. 30, 70327 Stuttgart (DE).
- (81) BR CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02N 11/04
- (11) WO 2004/018868 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002572
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10584 26 Aug/août 2002 FR (26.08.2002)
- (30) 03/03039 10 Mar/mar 2003 FR (10.03.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR A REVERSIBLE ROTATING ELECTRICAL MACHINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE REVERSIBLE
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR). WESTERHOLT, Eckart [DE/DE]; Theresien Strasse 59, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEBILLE, Dominique [FR/FR]; 12, rue Victor Carmignac, F-94110 Arcueil (FR).
- (74) GAMONAL, Didier; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02P 5/15, F02D 43/00
- (11) WO 2004/018869 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010529
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/238898 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • START CONTROL DEVICE AND START CONTROL METHOD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR RÉGULER LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 580-16, Horikawacho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). NAKAI, Hideo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). SHIOTA, Seiji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 580-16, Horikawacho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP). MAEDA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 580-16, Horikawacho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE JP KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ F03B 11/00, F16J 15/44

(11) WO 2004/018870 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007039

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1167/2002 31 Jul/juil 2002 AT (31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • JOINT ARRANGED BETWEEN MUTUALLY MOBILE PARTS OF A HYDRAULIC MACHINE

• JOINT DISPOSÉ ENTRE DES PIÈCES MUTUELLEMENT MOBILES D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE

(71, 72) GITTLER, Philipp [AT/AT]; Jodlgasse 7, A-1130 Wien (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03C 2/30

(11) WO 2004/018871 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010248

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-240987 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VANE-TYPE HYDRAULIC MOTOR

• MOTEUR HYDRAULIQUE DE TYPE A AUBES

(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) SHINODA, Masao [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). YAMASHINA, Chishiro [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). MIYAKAWA, Shimpei [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) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F03D

(11) WO 2004/018872 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001223

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,463 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VERTICAL AXIS WIND TURBINE

• AÉROGÉNÉRATEUR À AXE VERTICALE

(71) PACIFEX MANAGEMENT INC. [CA/CA]; 80 East Humber Drive, King City, Ontario L7B 1B6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROWE, John [CA/CA]; c/o 80 East Humber Drive, King City, Ontario L7B 1B6 (CA).

(74) FIELD, Paul; Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B

(11) WO 2004/018873 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009348

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219595.6 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TWO STAGE DOUBLE ACTING HYDRAULIC/GAS COMPRESSOR

• COMPRESSEUR HYDRAULIQUE/COMPRESSEUR DE GAZ À DOUBLE ACTION ET À DEUX ÉTAGES

(71) LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD. [GB/GB]; 1-3 Strand, London WC2N 5EH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIGHTWELL, Alan [GB/GB]; 5 Summerfield Road, Holy Cross, Clent, Stourbridge, Worcester DY9 9RG (GB).

(81) AU BR CA IN JP MX NZ PH RU SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04B 39/00, 53/12, F16K 15/14

(11) WO 2004/018874 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001702

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0050218 23 Aug/août 2002 KR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VALVE ASSEMBLY OF RECIPROCATING COMPRESSOR

• ENSEMBLE VANNE DE COMPRESSEUR ALTERNATIF

(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, Dong-Won [KR/KR]; Daedong Apt. 107-1204, Sangnam-Dong, Changwon, Gyungangnam-Do 641-777 (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 43/04

(11) WO 2004/018875 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009352

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 600.5 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PERISTALTIC MICROPUMP
• MICROPOMPE PÉRISTALTIQUE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHTER, Martin [DE/DE]; Brahmsstrasse 6, 81677 München (DE). WACKERLE, Martin [DE/DE]; Grafinger Strasse 20, 83565 Tegernau (DE). CONGAR, Yücel [DE/DE]; Emil-Nolde-Str. 20, 50170 Kerpen (DE). NISSEN, Julia [DE/DE]; Daiserstrasse 27, 81371 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 43/04

(11) WO 2004/018876 (13) A1

(21) PCT/US2003/022998

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,895 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF MAKING PIEZO-DRIVEN MICROPUMP IN LAMINATE SUBSTRATE

• PROCEDE DE REALISATION DE MICROPOMPE PIEZO-ELECTRIQUE EN SUBSTRAT LAMINE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) XIE, Chenggang; 2325 East Sherri Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). BOSTAPH, Joseph, W.; 2982 East Hampton Court,

Gilbert, AZ 85297 (US). DAI, Xunhu; 1225 East Lighthouse Circle, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 49/00, 49/06, F02D 29/04

(11) WO 2004/018877 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010686

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245041 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINERY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN ENGIN DE CONSTRUCTION

(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) NAKAMURA, Kazunori [JP/JP]; 5-22, Kandatsuchuo 3-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). HIRATA, Toichi [JP/JP]; 203, Sakae-cho 4-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). ARAI, Yasushi [JP/JP]; 18-25, Kandatsuhigashi 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0012 (JP). KOWATARI, Yoichi [JP/JP]; 2573, Shishikura, Kasumigaura-machi, Niihari-gun, Ibaraki 300-0121 (JP). FURUNO, Yoshinori [JP/JP]; 2650-3, Migimomi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0837 (JP). YASUDA, Gen [JP/JP]; Tsukuba-ryo, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; 1082-66, Tagu-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04C 29/10, 18/16, F04B 49/22

(11) WO 2004/018878 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000129

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0495 22 Aug/août 2002 BE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPRESSOR WITH CAPACITY CONTROL
• COMPRESSEUR AVEC COMMANDE DE CAPACITE

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAM-LOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN PRAAG, Wouter [BE/BE]; Koning Albertlei 80, B-2950 Kapellen (BE). VERBRAEKEN, Paul, Emmanuel, Philomena [BE/BE]; Biezenwei 7/2, B-2650 Edegem (BE).

(74) DONNÉ, E.; Bureau M.F.J. Bockstaël 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04C 29/10, 13/00

(11) WO 2004/018879 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010207

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-239728 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VACUUM PUMP AND METHOD OF STARTING THE SAME

• POMPE A VIDE ET PROCEDE DE DEMARRAGE DE CETTE POMPE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IJIMA, Naoki** [JP/JP]; c/o Ebara Densan Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP). **WATANABE, Jiro** [JP/JP]; c/o Ebara Densan Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP). **CHINO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Ebara Densan Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP). **YANAGISAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KAWAMURA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04D 27/02

(11) WO 2004/018880 (13) A1

(21) PCT/US2003/025378

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,374 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ROTATING STALL IN A CENTRIFUGAL COMPRESSOR

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DU DECOLLEMENT ROTATIF DANS UN COMPRESSEUR CENTRIFUGE

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 South Richland Ave., York, PA 17403 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STABLEY, Robert** [US/US]; 2843 Bradley Avenue, Dallastown, PA 17313 (US). **BEAVERSON, Gregory** [US/US]; 3882 Pond Drive, York, PA 17402 (US). **BENDER, James** [US/US]; 2460 Grandview Drive, York Haven, PA 17370 (US).

(74) **SATTIZAHN, Brian** et al. / etc.; McNees Wallace & Nurick LLC, 100 Pine Street, P.O. Box 1166, Harrisburg, PA 17013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/14, F16J 15/34, F16C 33/78

(11) WO 2004/018881 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002796

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 2002/6705 21 Aug/août 2002 ZA (21.08.2002)

(30) 2003/2137 17 Mar/mar 2003 ZA (17.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SHIELDING A BEARING AND SEAL ASSEMBLY FROM UNDESIRABLE MATTER

• PROTECTION D'UN PALIER ET D'UN ENSEMBLE JOINT CONTRE LES MATIERES INDESIRABLES

(71) **WEIR-ENVIROTECH (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 31 Isando Road, Isando, 1601 Isando (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELDENHUYS, Siegfried** [ZA/ZA]; 14 Sundown Estate, Gariep Street, Erasmusklouf, 0048 Pretoria (ZA). **TODD, Robert, Denis** [ZA/ZA]; 324 Columbine Avenue, Mondeor, 2091 Johannesburg (ZA).

(74) **FERREIRA, Stephanus, Cornelius; Adams & Adams, Adams & Adams Place**, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/60

(11) WO 2004/018882 (13) A2

(21) PCT/US2003/025493

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,221 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RATCHET ASSEMBLY FOR ELECTRIC FAN

• ENSEMBLE CLIQUET POUR VENTILATEUR ELECTRIQUE

(71) **LASKO HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CICHETTI, Michael, D., Sr.**; 608 Evans Road, Springfield, PA 19064 (US). **ORR, Paul, W.**; 1802 Crest Drive, Coatesville, PA 19320 (US).

(74) **ETKOWICZ, Jacques, L.**; RatnerPrestia, P.O.Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 12/12, 5/00

(11) WO 2004/018883 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009445

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ASSEMBLING DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

(71) **ANTON HURTZ GMBH & CO.** KG [DE/DE]; Lobbericher Strasse 90, 41334 Nettetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAPP, Eckhard** [DE/DE]; Platanenweg 42, 41379 Brüggen (DE).

(74) **FÜSSEL, Michael** et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (DE).

(81) CA CZ JP LT MA NO PL SK US YU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16B 39/28, 39/284, 39/01, 37/14

(11) WO 2004/018884 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007351

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 02018490.9 16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR SELF-LOCKING FIXING
• DISPOSITIF DE FIXATION AUTOBLOQUANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Oberdorf 14, 58452 Witten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16C 11/04, 11/10, H04M 1/02, 1/21, H05K 5/02

(11) WO 2004/018885 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009957

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245109 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OPENING/CLOSING TYPE COMMUNICATION TERMINAL AND HINGE DEVICE
- TERMINAL DE COMMUNICATION DE TYPE OUVERTURE / FERMETURE ET DISPOSITIF ARTICULE
- (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) SATOH, Noriyoshi [JP/JP]; 133-6, Shinyoshida-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).
TAKAMORI, Kazuaki [JP/JP]; 4-7-18, Daita, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ F16C 33/66, 21/00, F16H 57/08
- (11) WO 2004/018886 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001011
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,263 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • INTEGRATED OIL TRANSFER SLEEVE AND BEARING
- MANCHON DE TRANSFERT D'HUILE ET PALIER INTEGRES
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEAUVAIS, Gilles [CA/CA]; 1211 16ième Ave., Montreal, Québec H1B 3N4 (CA). BROUILLET, David [CA/CA]; 594A St. Louis, St. Basile Le Grand, Québec J3N 1L1 (CA). GAUVIN, Pierre [CA/CA]; 1036 Rang du Brule, Contrecoeur, Québec J0L 1C0 (CA). LEWIS, Alain, A. [CA/CA]; 7955 Saguenay, Brossard, Québec J4X 1K6 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16D 1/06, B21B 35/14, F16D 3/06
- (11) WO 2004/018887 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008911
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 13 190.4 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING ARTICULATED SPINDLES TO CONNECTION ASSEMBLIES, PARTICULARLY A COUPLING HOLDING DEVICE WITH CONICAL CENTERING
- ELEMENT DE RACCORDEMENT POUR RELIER DES BROCHES ARTICULEES A DES UNITES DE RACCORDEMENT, NOTAMMENT FIXATION D'ASSEMBLAGE A CENTRAGE CONIQUE
- (71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAWENHOF, Peter [DE/DE]; Eschenweg 4/1, 89547 Gerstetten/Dettingen (DE). WEGMANN, Holger [DE/DE]; Unteres Paradies 51, 89522 Heidenheim/Oggenshausen (DE).
- (74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) DE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16D 3/227
- (11) WO 2004/018888 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007387
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 169.5 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SLIDING ARTICULATION
- ARTICULATION COULISSANTE
- (71) SHAFT-FORM-ENGINEERING GMBH [DE/DE]; Dieselstrasse 59, 63165 Mühlheim am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOB, Werner [DE/DE]; Wiener Strasse 77, 60599 Frankfurt am Main (DE). JACOB, Martin, D. [DE/DE]; Spinnerstrasse 33 A, 38114 Braunschweig (DE).
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16D 48/06
- (11) WO 2004/018890 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002735
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 711.1 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR INSULATING TORSIONAL VIBRATIONS
- PROCEDE D'ISOLATION DE VIBRATIONS DE TORSION
- (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) WERNER, Olaf [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 28, 77815 Bühl (DE). MOHR, Carsten [DE/DE]; Längenbergweg 21, 77830 Bühlertal (DE). SEEBACHER, Roland [DE/DE]; Magdalenenstrasse 25, 77743 Neuried-Ichenheim (DE). REIK, Wolfgang [DE/DE]; Sonnhalde 8, 77815 Bühl (DE). GALLOU, Severine [FR/FR]; 6, rue du Porc-Epic, F-78730 Saint-Arnoult (FR). NIESSEN, Wolfgang [DE/DE];

Neckarstrasse 47, 76199 Karlsruhe (DE). LANG, Dietmar [DE/DE]; Römerstrasse 12, 66989 Höhehschweiler (DE). PRAUS, Rainer [DE/DE]; Haft 55, 77833 Ottersweier (DE). SCHWEIZER, Alexander [DE/DE]; Am Schäferloch 20, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; Industries-
trasse 3, 77815 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 53/00

(11) WO 2004/018891 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009148

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 251.4 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MECHANICAL FRICTION BRAKE AND METHOD FOR OPERATING THE LATTER

- FREIN A FRICTION MECANIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÖGER, Uwe [DE/DE]; Wittenberger Str. 49, 80993 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) F16D 55/227

(11) WO 2004/018892 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009026

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 735.4 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLOATING CALIPER DISC BRAKE WITH BRAKE MOUNTING

- FREIN A DISQUE A ETRIER FLOT-TANT POURVU D'UN SUPPORT DE FREIN

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRICH, Uwe [DE/DE]; Ahornweg 19, 61449 Steinbach (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (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 F16F

(11) WO 2004/018893 (13) A2

(21) PCT/US2003/026080

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,136 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 60/429,592 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PISTON DAMPER ASSEMBLY, AND DUST TUBE SUBASSEMBLY, HAVING A VELOCITY SENSOR

- ENSEMBLE AMORTISSEUR A PISTON ET SOUS-ENSEMBLE TUYAU FLEXIBLE DOTES D'UN CAPTEUR DE VITESSE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Mail Code 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) NEHL, Thomas, W.; 5001 Eastbrook Court, Shelby Township, MI 48316 (US). DENG, Fang; 24667 Bethany Way, Novi, MI 48375 (US).

(74) MCBAIN, Scott et al. / etc.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 9/02, E05F 1/10

(11) WO 2004/018894 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008820

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 448.7 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VARIABLE GAS-FILLED SPRING DEVICE

- RESSORT A GAZ DE COMPRESSION VARIABLE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUR, Matthias [DE/DE]; Siedlungsweg 4, 72108 Rottenburg (DE). WEBER, Henrik [DE/DE]; Freiburger Allee 76, 71034 Böbligen (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16F 9/04, 9/05, B29D 22/00

(11) WO 2004/018895 (13) A1

(21) PCT/US2003/025893

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,806 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AIR SPRING SLEEVE

- MANCHON POUR RESSORT PNEUMATIQUE

(71) BFS DIVERSIFIED PRODUCTS, LLC [US/US]; 525 Congressional Blvd., Carmel, IN 46032 (US).

(72) KOCH, Russell; 2135 Howard Street, Hartsville, OH 44632 (US). RENSEL, John; 624 E. Ave, Tallmadge, OH 44278 (US).

(74) VASUTA, John et al. / etc.; Bridgestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 9/516

(11) WO 2004/018896 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001382

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) sv (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HYDRAULIC VEHICLE SHOCK ABSORBER
• AMORTISSEUR HYDRAULIQUE DE VEHICULE

(71) ASA-SUSPENSION AB [SE/SE]; Stållverksvägen 39, S-981 38 Kiruna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROVA, Jan-Erik [SE/SE]; Siriusvägen 5, S-981 44 Kiruna (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 15/14, B60K 17/00, F16H 45/02

(11) WO 2004/018897 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007973

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 752.3 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE
• CHAÎNE DE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLER, Andreas [DE/DE]; Taubenheimstrasse 44, 70372 Stuttgart (DE). KOPPITZ, Bernd [DE/DE]; Wiesenstrasse 10, 73650 Winterbach (DE). SCHULTZ, Heinz [DE/DE]; Weinbergstrasse 26, 73269 Hochdorf (DE). WÖRNER, Günter [DE/DE]; Falkenstrasse 15, 71394 Kernen (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16F 15/22

(11) WO 2004/018898 (13) A1

(21) PCT/US2001/015434

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS TO RECOVER ENERGY THROUGH GRAVITATIONAL FORCE
• APPAREIL PERMETTANT DE RECUPERER DE L'ENERGIE AU MOYEN DE LA FORCE GRAVITATIONNELLE

(71, 72) LOVE, Ralph, E. [US/US]; 102 Ridgefield Drive, LaGrange, GA 30241 (US).

(74) HANEGAN, Herbert, M.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3592 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 15/32

(11) WO 2004/018899 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000092

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0203372-0 23 Aug/août 2002 BR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A BALANCE WEIGHT, A WHEEL, A WHEEL RIM AND A WHEEL DISC
• MASSE D'EQUILIBRAGE, ROUE, JANTE ET ROUE A VOILE PLEIN

(71) MERITOR DO BRASIL LTDA. [BR/BR]; Avenida Major José Levy Sobrinho, 2700A, CEP-13486-925 Limeira, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANCISCETTI, Evandro, Luis [BR/BR]; Rua Agenor Ferreira de Camargo, 100, Limeira -SP (BR). GOSSER, Nelson, Jr. [BR/BR]; Rua Padre João, 194, Piracicaba-SP (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16G 1/00, 1/28

(11) WO 2004/018900 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010612

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-241676 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSMISSION BELT AND INDICATION APPARATUS FOR INDICATING THE END OF LIFE OF TRANSMISSION BELT

• COURROIE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF INDICATEUR CONÇU POUR INDiquer LA FIN DE VIE DE LA COURROIE DE TRANSMISSION

(71) GATES UNITTA ASIA COMPANY [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIBA, Hiroyuki [JP/JP]; Nara Factory of Gates Unitta Asia Company, 172, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032 (JP).

(74) MATSUURA, Takashi; Akusan Building, 4th floor, 5-8, Iidabashi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 25/20

(11) WO 2004/018901 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000551

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01229 20 Aug/août 2002 DK (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A LINEAR ACTUATOR

• ACTIONNEUR LINEAIRE

- (71) LINAK A/S [DK/DK]; Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABRAHAMSEN, John [DK/DK]; Strelbergvej 14, Osterholm, DK-6430 Nordborg (DK).
- (74) LINAK A/S; Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 55/06

(11) WO 2004/018902 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000048

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-2897 26 Aug/août 2002 CZ (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIGHTWEIGHT SPROCKET

• ROUE DENTEE LEGERE

(71) SUPERSPROX, a.s. [CZ/CZ]; Podebradská 28, 190 00 Praha 9 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDEL, Tomáš [CZ/CZ]; Riegrova 373, 252 19 Rudná (CZ).

(74) WALTER, Jiri; Pocernická 54, 108 00 Praha 10 (CZ).

(81) AU BR BY CA CN HR ID IN JP KR LK LT LV MX NO NZ PL RU SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK UA US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR BY CA CN HR ID IN JP KR LK LT LV MX NO NZ PL RU SG SK UA ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 55/44

(11) WO 2004/018903 (13) A1

(21) PCT/US2003/022690

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,096 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TWO PIECE STAMPED STEEL PULLEY

• POULIE EN ACIER ESTAMPE DEUX PIECES

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) LEICHT, Jeffrey, K.; 11737 Kingfisher Lane, Cleveland, WI 53015 (US). FADLER, Richard, J.; 835 Glencorse Drive, St. Charles, MO 63304 (US). AHAUS, Loren, A.; 12516 Big Bend Boulevard, Kirkwood, MO 63122 (US).

(74) ROLNICKI, Joseph, M.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 55/54

(11) WO 2004/018904 (13) A1

(21) PCT/US2003/022616

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,910 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EXPANDABLE PULLEY

• POULIE EXTENSIBLE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) SERKH, Alexander; 316 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098-4696 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16H 61/02

(11) WO 2004/018905 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009104

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 127.5 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION D'UN VEHICULE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELCHEN, Christoph [DE/DE]; Graf-Eberhard-Strasse 11, 88069 Tettnang (DE). BAASCH, Detlef [DE/DE]; Pfauenweg 8, 88048 Friedrichshafen (DE). SCHMOHL, Barbara [DE/DE]; Holzhalde 9, 88048 Friedrichshafen (DE). GAZYAKAN, Ünal [DE/DE]; Peoriastrasse 32, 88045 Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16J 15/10

(11) WO 2004/018906 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008980

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239609 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GASKET

• JOINT D'ETANCHEITE

(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) ISONO, Eiji [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) NOMOTO, Yoichi; Terao-Building 7th Floor, 8-4, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16J 15/34

(11) WO 2004/018907 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009014

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 848.2 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SLIP-RING SEAL ARRANGEMENT
• ENSEMBLE GARNITURE ETANCHE A
ANNEAU GLISSANT(71) BURGMANN AUTOMOTIVE GMBH
[DE/DE]; Burgmannstrasse 1, 82547 Euras-
burg (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FEIGL, Peter [DE/DE]; Lärchenweg 5,
82335 Höhenrain (DE). SIMON, Clemens
[DE/DE]; Giselastrasse 6, 82319 Starnberg
(DE).(74) SCHMIDT, H.; Hoefler & Partner, European
Patent Attorneys, Postfach 440120, 80750
München (DE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
RO RU SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16K

(11) WO 2004/018908 (13) A2

(21) PCT/US2003/026038

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,882 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MEMS-BASED FLUID VALVE DEVICE
• DISPOSITIF A SOUPEPE FLUIDIQUE
A BASE DE MEMS(71, 72) SANFORD, James, E. [US/US]; 7051 S.
Taylor Drive, Tempe, AZ 85283 (US).(74) GLAZER, Marvin, A. et al. / etc.; Cahill,
von Hellens & Glazer, P.L.C., Suite 155,
2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ
85016 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F16K

(11) WO 2004/018909 (13) A2

(21) PCT/US2003/026139

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,070 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRONICALLY ACTUATED
VALVE
• SOUPEPE A COMMANDE ELECTRO-
NIQUE(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).(72) NGUYEN, Anh, H.; 1075 Columbus Drive,
Milpitas, CA 95035 (US). YUDOVSKY,
Joseph; 594 Smokey Court, Campbell, CA
95008 (US). ALEXANDER, Mark, A.; 110
Maywood Drive, Boulder Creek, CA 95006
(US). YOON, Hungsuk, A.; 57 Mirabelli
Circle, San Jose, CA 95134 (US). CHEN,
Chiliang; 1712 Calgary Drive, Sunnyvale,
CA 94087 (US).(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser,
Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak
Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F16K 1/12, 31/122, 47/08

(11) WO 2004/018910 (13) A1

(21) PCT/US2003/022857

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,169 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTEGRAL CONTROL VALVE AND
ACTUATOR
• SOUPEPE DE COMMANDE ET AC-
TIONNEUR INTÉGRÉS(71) FISHER CONTROLS INTERNA-
TIONAL LLC [US/US]; 8100 West Floris-
sant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).(72) MCCARTY, Michael, Wildie; 2144 West
Main Street Road, Marshalltown, IA 50158
(US). GETHMANN, Douglas, Paul; 1423
200th Street, Gladbrook, IA 50635 (US).(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Ger-
stein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16K 1/22

(11) WO 2004/018911 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009144

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BUTTERFLY VALVE FOR CONTROL-
LING A GAS PRESSURE
• VANNE PAPILLON DESTINEE A COM-
MANDER LA PRESSION D'UN GAZ(71) NORD-MICRO AG & CO. OHG
[DE/DE]; Victor-Slotosch-Strasse 20, 60388
Frankfurt/Main (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DREISILKER, Ralf [DE/DE];
Werner-Buschmann-Str. 62, 42553 Vel-
bert (DE). PETRI, Bernhard [DE/DE];
Glacisweg 17, 55252 Mainz-Kastel (DE).(74) PREISSNER, Nicolaus; Flügel Preissner
Kastel, Haimhauserstrasse 1, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F16K 1/226, F16J 15/06

(11) WO 2004/018912 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002165

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 864.9 19 Aug/août 2002 DE
(19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR SEALING A THROT-
TLE VALVE HOUSING
• PROCEDE POUR OBTURER UNE TU-
BULURE DE PAPILLON DES GAZ(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HANNEWALD, Thomas [DE/DE];
Feldmannstr. 6, 64347 Griesheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16K 3/08

(11) WO 2004/018913 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003076

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219460.3 21 Aug/août 2002 GB
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GATE VALVE

• ROBINET-VANNE

(71) WEIR VALVES & CONTROLS UK LIM-
ITED [GB/GB]; Britannia Works, Birkby,
Huddersfield_HD2 2UR (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Robert, James [GB/GB];
6 Reinwood Avenue, Lindley, Hudders-
field_HD3 4DP (GB).

(74) EVERY, David, Aidan; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16K 3/26 // 47/04

(11) WO 2004/018914 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000693

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201311-8 30 Apr/avr 2002 SE
(30.04.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PRESSURE AND FLOW REGULATING
VALVE FOR A GAS OR LIQUID

• SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT
ET DE PRESSION POUR UN GAZ OU
UN LIQUIDE

(71) CCI VALVE TECHNOLOGY AB
[SE/SE]; Box 603, S-601 29 Säffle (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLEBRATT, Claes [SE/SE]; Olof
Trätäljargatan 13, S-661 30 Säffle (SE).

(74) BJELKSTAM, Peter et al. / etc.; Bergen-
strähle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118
93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16K 5/02 // 5/04, 5/06

(11) WO 2004/018915 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000549

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01228 20 Aug/août 2002 DK
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ON/OFF VALVE

• ROBINET TOUT OU RIEN

(71) SP GROUP A/S [DK/DK]; Snavvej 6-10,
DK-5471 Sønderso (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSEN, Einar [DK/DK]; Hjortens-
gade 24, DK-8000 Århus C. (DK). JENSEN,
Leif, Dambo [DK/DK]; Lystager 10,
DK-7120 Vejle Øst (DK).

(74) MAGNUS JENSENS SUCCESSORS;
European Patent Attorneys, P.O. Box 207,
DK-3520 Farum (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16K 7/07

(11) WO 2004/018916 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010525

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/243930 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PINCH VALVE

• ROBINET A MANCHON DEFOR-
MABLE

(71) ASAHI ORGANIC CHEMICALS IN-
DUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 5955,
Nakanosecho 2-chome, Nobeoka-shi,
Miyazaki 882-8688 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIOKA, Miki [JP/JP]; C/O ASAHI
ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY
CO., LTD., 5955, Nakanosecho 2-chome,
Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).
HANADA, Toshihiro [JP/JP]; C/O ASAHI
ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY
CO., LTD., 5955, Nakanosecho 2-chome,
Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ F16K 11/10

(11) WO 2004/018917 (13) A1

(21) PCT/US2003/026562

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,933 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SPHERICAL SEAT INLET-EXHAUST
VALVE

• SOUPAPE D'ADMISSION-ECHAPPE-
MENT A SIEGE SPHERIQUE

(71) BENDIX COMMERCIAL VEHICLE
SYSTEMS, LLC. [US/US]; 901 Cleveland
Street, Elyria, OH 44035 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HERBST, Robert, J. [US/US]; 2230 Na-
gle Road, Avon, OH 44011 (US). HO, Thanh
[US/US]; 4149 Shenandoah, Brunswick,
OH 44212 (US). JOHNSON, Duane, R.
[US/US]; 41299 Jones Road, Wellington, OH
44090 (US).

(74) MCKNIGHT, Douglas, B.; Calfee, Halter
& Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Suite
1400, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L

(11) WO 2004/018918 (13) A2

(21) PCT/US2003/010619

(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,601 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CLAMP AND METHOD FOR USING
• COLLIER DE SERRAGE POUR ETAI
ET SON PROCEDE D'UTILISATION(71, 72) LANKA, Richard, I. [US/US]; 1790
Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087
(US).(74) KLEIN, Richard, M.; Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue,
Suite 700, Cleveland, OH 44114 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.(51)⁷ F16L

(11) WO 2004/018919 (13) A2

(21) PCT/US2003/026284

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,094 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR ENHANCING MATE-
RIAL PROPERTIES AND MATERIALS
SO ENHANCED• PROCEDE PERMETTANT D'AME-
LIORER LES PROPRIETES DE MA-
TERIAUX ET MATERIAUX AINSI
AMELIORES(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF
STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
[US/US]; Suite 200, UB Commons, Amherst,
NY 14228-2567 (US).(72) MOLLENDORF, Joseph, C.; 274 Ruskin
Road, Amherst, NY 14226-4256 (US). PEN-
DERGAST, David; 221 Pierce Avenue,
Hamburg, NY 14075 (US). BARDY, Erik,
R.; 24 Clinton Avenue, Salt Point, NY 12578
(US). SAMIMY, Sawson; 3118 Pre-Emption
Road, Geneva, NY 14456 (US). STIM-
SON, Eric, M.; 1287 Wurlitzer Court, North
Tonawanda, NY 14120 (US). DAURIA,
Colin, K.; 307 Highland Avenue, Syracuse,
NY 13203 (US). BUCHNER, Raymond, D.;
4773 Thompson Road, Clarence, NY 14031
(US).(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon
Peabody LLP, Clinton Square, P.O.Box
31051, Rochester, NY 14603-1051 (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MKMN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16L 3/08

(11) WO 2004/018920 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000295

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) no (26) en

(30) 20024069 26 Aug/août 2002 NO (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CABLE CLAMPING DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE DE
CABLES(71) ØGLÆND SYSTEM AS [NO/NO]; P.O.
Box 133, N-4358 Kleppe (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GYA, Arne [NO/NO]; Malmveien 13,
N-4340 Bryne (NO).(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box
171, N-4302 Sandnes (NO).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16L 5/00

(11) WO 2004/018921 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001005

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0024965 22 Aug/août 2002 KR (22.08.2002)

(30) 20-2002-0030236 10 Oct/oct 2002 KR (10.10.2002)

(30) 20-2003-0002685 28 Jan/jan 2003 KR (28.01.2003)

(30) 20-2003-0013108 28 Apr/avr 2003 KR (28.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELBOW FOR HOT WATER AND COLD
WATER PIPING• COUDE DESTINE A UNE TUYAUTE-
RIE POUR EAU CHAUDE ET EAU
FROIDE(71) ETUBE CO., LTD. [KR/KR]; 301-1,
Daerim Apartment Shopping Mall, 700,
Yeonhee-Dong, Seodaemooon-Gu, Seoul
120-110 (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KIM, Choon-Sik [KR/KR]; 2nd Fl.,
#33-244, Seogyo-Dong, Yongsan-Gu, Seoul
140-827 (KR).(74) LEE, Sang-Jin; Rm.302, Jangwon Bldg.,
824-38, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-080 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16L 25/00

(11) WO 2004/018922 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007364

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 976.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONNECTION PIECE FOR A FLUID
LINE• RACCORD DESTINE A UNE
CONDUITE FLUIDIQUE(71) FESTO AG & CO [DE/DE]; Rüter Strasse
82, 73734 Esslingen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CLAUD, Hans-Jürgen [DE/DE];
Benckendorffstrasse 5, 70199 Stuttgart
(DE). ZOLLER, Klaus [DE/DE]; Farren-
strasse 56, 70186 Stuttgart (DE). BREN-
NER, Hans-Walter [DE/DE]; Supperstrasse
11, 70565 Stuttgart (DE). KERSCHER,
Wolf-Dieter [DE/DE]; Rappen 14, 73230
Kirchheim (DE).(74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Magenbauer
& Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730
Esslingen (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F16L 41/06, E03F 3/04

(11) WO 2004/018923 (13) A1

(21) PCT/US2003/025869

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

- (25) en (26) en
(30) 10/225,374 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO BURIED PIPELINE
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT L'ACCÈS A UNE CANALISATION ENTERREE

(71) **BLUE SKY FOREVER, INC.** [US/US]; 29 West 472 Candlewood Lane, Warrenville, IL 60555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIEST, Larry W., Jr.** [US/US]; 29 West 472 Candlewood Lane, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) **VOORHEES, Michael G.;** McKee, Voorhees & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16L 53/00**

(11) **WO 2004/018924** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003350

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0219373.8 **20 Aug/août 2002** GB
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HEATED CONDUIT
• CONDUITE CHAUFFÉE

(71) **HEATSAFE CABLE SYSTEMS LTD** [GB/GB]; Cromwell Road, Bredbury, Stockport, Cheshire SK6 2RF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Jason, Daniel, Harold** [GB/GB]; 2 Kestral View, Simmondley, Glossop, Derbyshire SK13 6QE (GB). **MALONE, Neil** [GB/GB]; c/o Heat Trace Limited, Cromwell Road, Bredbury, Stockport SK6 2RF (GB).

(74) **PARKINSON, Neil, Scott;** Marks & Clerks, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16L 55/18, 55/132, 55/136, E21B 7/30, F16L 55/165**

(11) **WO 2004/018925** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009177

(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 38 971.3 **20 Aug/août 2002** DE
(20.08.2002)

(30) 102 41 610.9 **7 Sep/sep 2002** DE
(07.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ASSEMBLY SYSTEM FOR PIPE INSERTION
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE POUR L'INSERTION DE CANALISATIONS

(71) **TRACTO-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Reierstrasse 2, 57368 Lennestadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÜTTMANN, Franz-Josef** [DE/DE]; Winterberger Strasse 52, 57368 Lennestadt (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16M 11/00**

(11) **WO 2004/018926** (13) A1

(21) PCT/US2003/004988

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 29/165,862 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)

(30) 10/252,538 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • UNIVERSAL PUBLIC-SPACE FIXTURE AND ACCESSORIES FOR USE THEREWITH
• DISPOSITIF UNIVERSEL POUR LIEUX PUBLICS ET ACCESSOIRES UTILISABLES AVEC CE DISPOSITIF

(71) **VICTOR STANLEY, INC.** [US/US]; Brickhouse Road, Dunkirk, MD 20754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKALKA, Gerald, P.** [US/US]; 9904 Avenel Farm Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **SHAPIRO, Linda, J.** et al. / etc.; JACOBSON HOLMAN, PLLC, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16M 11/24, G06F 1/16**

(11) **WO 2004/018927** (13) A1

(21) PCT/US2003/026077

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,807 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)

(30) 60/434,333 **17 Dec/déc 2002** US
(17.12.2002)

(30) 60/439,221 **10 Jan/jan 2003** US
(10.01.2003)

(30) 60/441,143 **17 Jan/jan 2003** US
(17.01.2003)

(30) 60/471,869 **20 May/mai 2003** US
(20.05.2003)

(30) 60/492,015 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STAND
• PIED

(71) **CONSTANT FORCE TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 3531 88th Avenue North, Blaine, MN 55014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWEERE, Harry, C.** [US/US]; 5637 Woodlawn Boulevard, Minneapolis, MN 55417 (US). **ERGUN, Mustafa, A.** [TR/US]; 4951 Birch Lake Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US). **LINDBLAD, Shaun, C.** [US/US]; 612 River Birch Place, Lino Lakes, MN 55014 (US). **OVERN, Karl, H.** [US/US]; 300 Woodridge Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) GROENKE, Allen, W. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F17D 1/05, C10L 3/00

(11) WO 2004/018928 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008894

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239660 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIQUEFIED NATURAL GAS SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) NIHONKAI LNG CO., LTD [JP/JP]; 1612-32, Higashiko 1-chome, Seiomachi, Kitakanbaragun, Niigata 957-0101 (JP). J. C. CARTER JAPAN K.K. [JP/JP]; 1-20, Hyogo-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0813 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o NIHONKAI LNG CO., LTD, 1612-32, Higashiko 1-chome, Seiomachi, Kitakanbaragun, Niigata 957-0101 (JP). ANZAI, Hazime [JP/JP]; c/o NIHONKAI LNG CO., LTD, 1612-32, Higashiko 1-chome, Seiomachi, Kitakanbaragun, Niigata 957-0101 (JP). KOBAYASHI, Masayuki [JP/JP]; c/o NIHONKAI LNG CO., LTD, 1612-32, Higashiko 1-chome, Seiomachi, Kitakanbaragun, Niigata 957-0101 (JP). ENDO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o NIHONKAI LNG CO., LTD, 1612-32, Higashiko 1-chome, Seiomachi, Kitakanbaragun, Niigata 957-0101 (JP). TAKATA, Masateru [JP/JP]; c/o J.C. CARTER JAPAN K.K., 1-20, Hyogo-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0813 (JP). MATSUO, Jun [JP/JP]; c/o J.C. CARTER JAPAN K.K., 1-20, Hyogo-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0813 (JP).

(74) NAKAI, Hiroyuki; Sorio 3 4F, 2-1, Sakaemachi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17D 5/00, F16L 55/18

(11) WO 2004/018929 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000375

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002122419 21 Aug/août 2002 RU (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIPE, METHOD AND DEVICE FOR IMPROVED PIPELINES AND SIMILAR OBJECTS

• TUYAU, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER DES CONDUITES ET ANALOGUES

(71, 72) GUROV, Alexandr Efimovich [RU/RU]; Altufievskoe sh., 30-93, Moscow, 127562 (RU).

(74) SOKOLOV, Andrey Borisovich; a/ya 23, Moscow, 115612 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V

(11) WO 2004/018930 (13) A2

(21) PCT/US2003/025837

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,698 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(30) 60/468,206 6 May/mai 2003 US (06.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIGHT FIXTURE CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

• MODULE D'ECLAIRAGE

(71) NUTECH LIGHTING CORP., INC. [US/US]; 608 Fifth Avenue, Suite 810, New York, NY 10020 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, David [US/US]; 1755 52nd Street, Brooklyn, NY 11204 (US). DIA-CONU, Eugene [US/US]; 633 Centre Street, Bensalem, PA 19020 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 1/26, 1/00

(11) WO 2004/018931 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003622

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219717.6 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONSTRUCTION OF LAMPSHADES
• ABAT-JOUR

(71, 72) UTIP, Bassey, Bassey [NG/GB]; 196 High Road, London N22 8HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V 7/00, 21/04

(11) WO 2004/018932 (13) A1

(21) PCT/US2002/041710

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/226,589 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A SYSTEM FOR DIRECTING LIGHT FROM A LUMINAIRE
• SYSTEME PERMETTANT D'ORIENTER LA LUMIERE D'UN LUMINAIRE

(71) INSIGHT LIGHTING, INC. [US/US]; 4341 Fulcrum Way, Rio Rancho, NM 87124 (US).

(72) PATTERSON, David; 4341 Fulcrum Way, Rio Rancho, NM 87124 (US). BARAJAS,

- Ramiro; 4341 Fulcrum Way, Rio Rancho, NM 87124 (US).
- (74) **BECKER, Robert, W.;** Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **F21V 8/00, G02F 1/13357, 1/1335**
- (11) **WO 2004/018933** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/002020
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-243188 **23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **ILLUMINATOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **ILLUMINATEUR ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES**
- (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) **MAEDA, Satoshi [JP/JP];** c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ARITAKE, Hirokazu [JP/JP];** c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **KITANO, Yoshihito;** Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F21V 25/00, 21/04, F21S 8/02**

- (11) **WO 2004/018934** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001076
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 2002950939 **22 Aug/août 2002 AU (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **A DOWN LIGHT PROTECTOR ARRANGEMENT**
• **SYSTEME DE PROTECTION POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE VERS LE BAS**
- (71, 72) **CRAIG, Ian, Thomas [AU/AU];** 81 McCrae Street, Swan Hill, VIC 3585 (AU).
- (72, 75) **CRAIG, Julia [AU/AU];** 81 McCrae Street, Swan Hill, VIC 3585 (AU). **CRAIG, Roy, William [AU/AU];** 81 McCrae Street, Swan Hill, VIC 3585 (AU). **BEER, Richard, Leslie [AU/AU];** 165 Bentinck Street, Portland, VIC 3305 (AU). **MACNAB, Robert, Kenneth [AU/AU];** 20 Hopetown Avenue, Mount Martha, VIC 3934 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK;** 367 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **F21V 33/00, F21Y 101/02**
- (11) **WO 2004/018935** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009165
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 171.2 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **LED WATER JET NOZZLE**
• **BUSE A JET D'EAU COMPORTANT UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE**
- (71, 72) **WÖRNER, Helmut [DE/DE];** Hügelsstrasse 8, 63303 Dreieich (DE).
- (74) **WEBER, Dieter et al. / etc.;** Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F22B 1/28, D06F 75/14, A61H 33/12**
- (11) **WO 2004/018936** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003714
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SG02/00202 **26 Aug/août 2002 SG (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **ELECTRIC STEAMING DEVICE**
• **APPAREIL ELECTRIQUE A PRODUCTION DE VAPEUR**
- (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) **VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar [IN/SG];** c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.;** Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ **F23G**
- (11) **WO 2004/018937** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026090
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,534 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • **INCINERATING COMMODE**
• **SIEGE D'AISANCES D'INCINERATION**

(71, 72) WEST, Jr., James Ira [US/US]; 7864 Fielder Road, Jonesboro, GA 30236 (US).

(74) BOSS, Gerald R.; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, 600 Peachtree Suite, N.E., Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23K 5/08, F02M 27/04

(11) WO 2004/018938 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009715

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-224887 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR ENHANCING COMBUSTION EFFICIENCY OF LIQUID FUEL

• APPAREIL POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DE COMBUSTION DU CARBURANT LIQUIDE

(71, 72) HASHIMOTO, Kenichi [JP/JP]; 5-5-31-910, Nankonaka, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0033 (JP). NAKA-GAWA, Hirofumi [JP/JP]; 3-31-28, Higashikori, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP).

(74) SUGIMOTO, Katsunori; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23L 3/00, 13/02

(11) WO 2004/018939 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003483

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219463.7 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLOW REGULATOR

• REGULATEUR DE DEBIT

(71) HRM BOILERS LTD [GB/GB]; Haverscroft Industrial Estate, Attleborough, Norfolk NR17 1YE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICKLEBURGH, Hedley, Roland [GB/GB]; HMR Boilers Ltd, Haverscroft Industrial Estate, Attleborough, Norfolk NR17 1YE (GB).

(74) I.P.21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23N 5/08, G05B 13/02, F23G 5/50

(11) WO 2004/018940 (13) A1

(21) PCT/EP2003/002582

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 02018427.1 16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR MONITORING A THERMODYNAMIC PROCESS

• PROCEDE POUR CONTROLER UN PROCESSUS THERMODYNAMIQUE

(71) POWITEC INTELLIGENT TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Im Teelbruch 134b, 45219 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHAN, Volker [DE/DE]; Lindenstr. 10, 99976 Hüpstedt (DE). WINTRICH, Franz [DE/DE]; Berkenberg 25a, 45309 Essen (DE).

(74) HELD, Thomas; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24B 5/02

(11) WO 2004/018941 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000290

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 4009 22 Aug/août 2002 NO (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SOLID FUEL HEATER

• APPAREIL DE CHAUFFAGE A COMBUSTIBLE SOLIDE

(71, 72) GØTHESEN, Ola [NO/NO]; Havnåsvæien 53, N-3135 Torød (NO).

(74) LANGAN, Hans; Zacco Norway As, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F24C 3/12

(11) WO 2004/018942 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007950

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002/02005 15 Aug/août 2002 TR (15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GAS COOKING APPLIANCE

• APPAREIL DE CUISSON AU GAZ

(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) KUM, Ilyas [TR/TR]; BSH Profilo 60 Houses, 59501 Cerkezkoy Tekirdag (TR). GUNDOGDU, Gurkan [TR/TR]; BSH

Profilo Cooker Factory, 59501 Cerkezkoj Tekirdag (TR).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 7/06, A47J 37/06, 37/08

(11) WO 2004/018943 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012055

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 001818 9 Aug/août 2002 IT (09.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRICALLY POWERED OVEN, IN PARTICULAR FOR BAKING OR HEATING SLICED BREAD, AND HEATING PROCEDURE

• FOUR A ALIMENTATION ELECTRIQUE NOTAMMENT POUR LA CUISSON OU LE CHAUFFAGE DE PAIN COUPE EN TRANCHES ET PROCEDURE DE CHAUFFAGE

(71) **DE' LONGHI S.p.A.** [IT/IT]; Via L. Scity, 47, I-31100 Treviso (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE' LONGHI, Giuseppe** [IT/IT]; Vicolo Rovero 1, I-31100 Treviso (IT).

(74) **RAPISARDI, MariaCristina**; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.L., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24C 15/04, C03C 17/28, 17/34, C01B 33/14

(11) WO 2004/018944 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009189

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 180.7 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COOKING COMPARTMENT DOOR OF A COOKING OVEN HAVING A PYROLYSIS FUNCTION

• PORTE DE CHAMBRE DE CUISSON D'UN FOUR DE CUISSON A FONCTION PYROLYSE

(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) **ROCH, Klemens** [DE/DE]; J.-B.Kapfer-Str. 23, 83308 Trostberg (DE). **WAGNER, Michael** [DE/DE]; Tettenmoos 7a, 83355 Grabenstätt (DE). **JÖRDENS, Frank** [DE/DE]; Gamskogelstr. 2, 83278 Traunstein (DE). **WALTER, Bernhard** [DE/DE]; Staudacher Str. 8, 83355 Grabenstätt (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25B

(11) WO 2004/018945 (13) A2

(21) PCT/US2003/025787

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,720 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLOW ENHANCED TUNNEL FREEZER

• TUNNEL DE CONGELATEUR A ECOULEMENT AMELIORE

(71) **THE BOC GROUP, INC.** [US/US]; 575 Mountain Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).

(72) **NEWMAN, Michael, D.**; 1308 St. James Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). **McCORMICK, Stephen, A.**; 24 Pebble Ridge Road, Warrington, PA 18976 (US). **BOYLES, D., Scott**; 812 Rising Sun Road, Telford, PA 18969 (US). **MUSCATO, Robert**; 624 Ridge Road, P.O. Box 112, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) **COHEN, Joshua, L.** et al. / etc.; The BOC Group, Inc., Intellectual Property Department, 100 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B

(11) WO 2004/018946 (13) A2

(21) PCT/US2003/026826

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,771 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTEGRATED DUAL CIRCUIT EVAPORATOR

• EVAPORATEUR A DEUX CIRCUITS SOLIDAIRES

(71, 72) **HEBERT, Thomas, H.** [US/US]; 2346 Success Drive, Odessa, FL 33556 (US).

(74) **STEIN, Stefan, V.**; Holland & Knight LLP, Suite 4100, 100 N. Tampa Street, Tampa, FL 33602-3644 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 9/14

(11) WO 2004/018947 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007525

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239550 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VERY LOW TEMPERATURE REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR A TRES BASSE TEMPERATURE
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Hidekazu [JP/JP]; Sumitomo-haitukotesasi 102, Kitano 857-3, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1152 (JP).
- (74) TAKAYA, Satoshi et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CN DE KR US.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ F25B 17/08
- (11) WO 2004/018948 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002557
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10432 21 Aug/août 2002 FR (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ADSORBENT REGENERATION DEVICE AND METHOD
• ProcEdE et dispositif pour rEgEnErer un adsorbant
- (71) CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS [FR/FR]; 292, rue Saint-Martin, F-75141 Paris Cedex 03 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEUNIER, Francis [FR/FR]; 1 rue Médicis, F-75006 Paris (FR). CHALFEN, Jean, Bertrand [FR/FR]; 3 Avenue Chauveau, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse (FR). MATIVET - TENAUD, Anne [FR/FR]; 35 rue de la Garenne, F-92310 Sevres (FR).
- (74) PONTET, Bernard; Pontet Allano & Associés SELARL, 25 rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cédex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F25B 21/02
- (11) WO 2004/018949 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001685
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0025022 22 Aug/août 2002 KR (22.08.2002)
- (30) 10-2002-0064454 22 Oct/oct 2002 KR (22.10.2002)
- (30) 20-2003-0021476 4 Jul/juillet 2003 KR (04.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HEAT EXCHANGE UNIT INCLUDING APPARATUS TO REMOVE CONDENSED WATER
• UNITE D'ECHANGE THERMIQUE A DISPOSITIF D'ELIMINATION D'EAU CONDENSEE
- (71) EC TECH CO., LTD. [KR/KR]; 343-2 Yongdu-ri, Tangjung-myeon, Asan-city, Chungcheongnam-do 336-841 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Kang-young [KR/KR]; #107-803 Sunggeo Byuksan APT, 3-3 Shinwol-li, Sunggeo-eup, Chunan-city, Chungcheongnam-do 330-835 (KR). KIM, Young-ho [KR/KR]; #318-904, Woonam Jugong APT, Busan-dong, Osan-city, Kyungki-do 447-050 (KR).
- (74) KIM, Dongjin; 3F Sunggok Bldg., 823-22 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F25B 37/00, B01D 53/18
- (11) WO 2004/018950 (13) A1
- (21) PCT/SG2003/000196
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,765 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FALLING FILM VAPOR ABSORBER, COOLING SYSTEM, AND METHOD
• ABSORBEUR DE VAPEUR À FILM TOMBANT, SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ D'ABSORPTION
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIJEYSUNDARA, Nihal, Ekanayake [LK/SG]; 105 Clementi Road, #03-06, Singapore 129789 (SG). ISLAM, Md, Raisul [BD/SG]; Block 230, #04-55, Pending Road, Singapore 670789 (SG). HO, Juay, Choy [SG/SG]; 61 The Inglewoord, Singapore 575090 (SG).
- (74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS PTE LTD; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F28D 1/00, 7/00, 9/00
- (11) WO 2004/018952 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025824
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,491 25 Aug/août 2002 US (25.08.2002)
- (30) 10/065,562 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)
- 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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COUNTER-FLOW HEAT EXCHANGER FOR CERAMIC GAS GENERATOR
• ECHANGEUR DE CHALEUR A CONTRE-COURANT POUR GENE-RATEUR DE GAZ CERAMIQUE
- (71) CARLETON LIFE SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; Carleton Technologies, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park NY 14127-4195 (US).
- (72) MICKELSON, Sammy; 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804 (US). HART, Russell; 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ F28D 5/00, F28C 1/00
- (11) WO 2004/018953 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025743
- (22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,584 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AIR CONDITIONER
• APPAREIL DE CLIMATISATION
- (71, 72) PRUITT, Roger [US/US]; 43495 Longhorn, Banning, CA 92220 (US).
- (74) JAGGER, Bruce, A.; P.O. Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F28F 1/32
- (11) WO 2004/018954 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001662
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0049153 20 Aug/août 2002 KR (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CONNECTING HEAT-RADIATING FINS AND TUBES FOR RADIATOR
• RACCORDEMENT D'AILETTES A EMISSION DE CHALEUR ET DE TUBES POUR RADIATEUR
- (71, 72) LEE, Hae Hwan [KR/KR]; 102-301, Incheon Jookong APT, 120-70, Icheon-dong, Nam-gu, Daegu 705-010 (KR).

- (74) LEE, Jae Hwa; 4th Floor, Duck chun B/D, 718-10 Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F28F 25/10
- (11) WO 2004/018955 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001083
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951017 26 Aug/août 2002 AU (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PERFORMANCE AUGMENTATION OF NATURAL DRAFT COOLING TOWERS
• AUGMENTATION DU RENDEMENT DE TOURS DE REFRROIDISSEMENT A TIRAGE NATUREL

- (71) JOTT AUSTRALIA PTY LTD. [AU/AU]; Unit 8, 796 High Street, Kew, Victoria 3102 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GASPARINI, Giacomo [AU/AU]; Unit 8, 796 High Street, Kew, Victoria 3102 (AU). BARBIERI, Giovanni [AU/AU]; Unit 8, 796 High Street, Kew, Victoria 3102 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F41F 3/055
- (11) WO 2004/018956 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050295
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2002/0494 21 Aug/août 2002 BE (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FOULING-RESISTANT CONNECTORS BETWEEN A MILITARY LAUNCHER AND AMMUNITION
• CONNECTIQUE ENTRE UN LANCEUR MILITAIRE ET DES MUNITIONS RESISTANT A L'ENCRASSAGE

- (71) FORGES DE ZEEBRUGGE S.A [BE/BE]; rue en Bois 63, B-4040 Herstal (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REMY, Gérome [BE/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). GILIS, Daniel [BE/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). GAMBY, Bruno [BE/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

- (74) LUCAS, Lucas; Thales, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F41G
- (11) WO 2004/018957 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025701
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,670 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

- (30) 10/619,300 **14 Jul/juillet 2003** US
(14.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ANTI-PERSONNEL DEVICE FOR WAR GAMING EXERCISES
• DISPOSITIF ANTIPERSONNEL POUR EXERCICES DANS LE CADRE DE JEUX DE GUERRE
- (71, 72) BURDETTE, Gene, D. [US/US]; 263 Indian Drive, Branson, MO 65616 (US). BURDETTE, Jon, P. [US/US]; 398 Niangua Drive, Mixa, MO 65714 (US).
- (74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker & Associates, 707 Highway 66 East, Suite B, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F41H 5/04, 7/04
- (11) WO 2004/018958 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009307
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 281.6 **21 Aug/août 2002** DE
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ARMORED BODY PART
• PARTIE DE CARROSSERIE BLINDEE
- (71) PGAM ADVANCED TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Beekbreite 18 - 20, 49124 Georgsmarienhütte (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REX, Hartmut [DE/DE]; Gustav-Beckmann-Weg 41, 49076 Osnabrück (DE).
- (74) BOCKHORN, Josef et al. / etc.; GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Forstenerieder Allee 59, 81476 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B
- (11) WO 2004/018959 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025769
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,534 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THIN FILM THICKNESS MAPPING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE CORRESPONDRE DIFFERENTES EPAISSEURS DE FILMS MINCES
- (71) HYPERNEX, INC. [US/US]; 3006 Research Drive, State College, PA 16803 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP. [US/US]; 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (72) KOZACZEK, Krzysztof, J.; 222 East Ervin Avenue, State College, PA 16801 (US). KURTZ, David, S.; 1304 Chestnut Ridge Drive, State College, PA 16803 (US). MORAN, Paul, R.; 406 S. High Street, Port Matilda, PA 16870 (US). MARTIN, Roger, I.; 130 Big Hollow Road, State College, PA 16801 (US). DEHAVEN, Patrick, W.; 203 Cherry Hill Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US). RODBELL, Kenneth, P.; 24 Sleepy Hollow Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). MALHOTRA, Sandra, G.; 478 Main Street, Apt. 3B, Beacon, NY 12508 (US).
- (74) HULTQUIST, Steven, J.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B
- (11) WO 2004/018960 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026019
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,613 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)
- (30) 10/618,259 **11 Jul/juillet 2003** US
(11.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OTDR ARRANGEMENT FOR DETECTING FAULTS IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM ON A SPAN BY SPAN BASIS
• ENSEMBLE OTDR DESTINE A LA DETECTION DE DEFAILLANCES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE SUR LA BASE DE LA PORTÉE
- (71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.; 62 Dartmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US). MORREALE, Jay, P.; 17 Shadyside Avenue, Summit, NJ 07901 (US). NEUBELT, Michael, J.; 81 Northvale Ave., Little Silver, NJ 07739 (US).
- (74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B 3/04, 3/56, G01D 11/28, B43L 7/00
- (11) WO 2004/018961 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025914
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,348 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROTRACTOR OR RULER WITH A LIGHT SOURCE
• RAPORTEUR OU REGLE EQUIPE(E) D'UNE SOURCE DE LUMIERE
- (71) ALTERRA HOLDINGS CORPORATION [US/US]; P.O. Box 230030, Tigard, OR 97281-0030 (US).
- (72) CARLSON, Christopher, Robert; 545 South 56th Avenue, #7, Wausau, WI 54401 (US). CORNELL, Robert, William; 7607 Schlei Lane, Schofield, WI 54476 (US). WOLF, Jason; 9904 Alderson Street, Schofield, WI 54476 (US). IMHOFF, Kevin, Leigh; 1603 Wren Lane, Wausau, WI 54401 (US).
- (74) BROWN, Marshall, J. et al. / etc.; Foley & Lardner, 321 North Clark Street, Suite 2800, Chicago, IL 60610-4764 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 3/14

(11) WO 2004/018962 (13) A1

(21) PCT/US2003/025347

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,884 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSPARENT MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE TRANSPARENT

(71, 72) BRADY, John, R. [US/US]; 20041 Osterman #R4, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK 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 2004/018963 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009054

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 627.1 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF A SAMPLE SURFACE USING A SCANNING MICROSCOPE (SEM) AND ASSOCIATED SCANNING MICROSCOPE

• PROCEDE POUR DETERMINER DES PROPRIETES TRIBOLOGIQUES D'UNE SURFACE D'ECHANTILLON AU MOYEN D'UN MICROSCOPE A BALAYAGE (MEB) ET MICROSCOPE A BALAYAGE ASSOCIE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG e. V. [DE/DE]; Hansastr. 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINSTÄDTLER, Michael [DE/DE]; Am Hammersberg 35, 66280 Sulzbach (DE). RABE, Ute [DE/DE]; Parkstr. 10, 66111 Saarbrücken (DE). ARNOLD, Walter

[DE/DE]; Fliederstr. 40, 66119 Saarbrücken (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01B 9/02, 11/27

(11) WO 2004/018964 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003664

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219808.3 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERFEROMETER OPTICAL ELEMENT ALIGNMENT

• ALIGNEMENT D'UN ELEMENT OPTIQUE D'UN INTERFEROMETRE

(71) UMIST VENTURES LIMITED [GB/GB]; The Fairbairn Building, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELLSTEAD, Peter, Eric [GB/GB]; 14 Ley Hey Road, Marple, Stockport SK6 6PQ (GB). EDMUNDS, John, Meirion [GB/GB]; 30 Parkland Avenue, New Mills, High Peak SK22 4DT (GB).

(74) ALLMAN, Peter, John; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 11/16

(11) WO 2004/018965 (13) A1

(21) PCT/US2003/022136

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,680 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPRESSED SYMBOLOGY STRAIN GAUGE

• JAUGE D'EXTENSOMETRIE A SYMBOLOGIE COMPRIMEE

(71, 72) VACHON, Reginald [US/US]; 1414 Epping Forest Drive, Atlanta, GA 30319

(US). RANSON, William [US/US]; 4015 Devereaux Road, Columbia, SC 29205 (US).

(74) SHAPIRO, Linda, J. 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 NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/16

(11) WO 2004/018966 (13) A1

(21) PCT/US2003/026452

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,385 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR MONITORING STRESS IN STEEL CATENARY RISERS

• APPAREILS ET PROCÉDES PERMETTANT DE SURVEILLER DES CONTRAINTES EXERCÉES SUR DES COLONNES MONTANTES CATENAIRES EN ACIER

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(72) MORRISON, Denby, Grey; 1002 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). DEAN, Jeremy, Richard; 2828 Greenbriar, Apt. 3101, Houston, TX 77098 (US).

(74) MONTALVO, Eugene, R.; SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/27, 11/00, G01N 15/14

(11) WO 2004/018967 (13) A1

(21) PCT/US2003/025585

- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,325 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OPTICAL ALIGNMENT DETECTION SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION D'ALIGNEMENT OPTIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) FRITZ, Bernard, S.; 1280 Deerwood Drive, Eagan, MN 55123 (US). REUTIMAN, Peter; 3454 Xenia Avenue North, Crystal, MN 55422 (US). PADMANABHAN, Aravind; 17625-45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US).
- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01C 3/06, G01S 17/32
- (11) WO 2004/018968 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001523
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 562.2 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING DISTANCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCE
- (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) STIERLE, Joerg [DE/DE]; Beethovenstrasse 36, 71111 Waldenbuch (DE). WOLF, Peter [DE/DE]; Sandweg 23, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01C 21/16, G01S 5/14
- (11) WO 2004/018969 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026547
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,664 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REMOTE VELOCITY SENSOR SLAVED TO AN INTEGRATED GPS/INS
- CAPTEUR DE VITESSE ASSERVI A UN SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION PAR SATELLITE/DE NAVIGATION PAR INERTIE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).
- (72) MORGAN, Kenneth, S.; 6360 18th Street NE, Petersburg, FL 33702 (US).
- (74) DAVID, Hoiriis et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01C 21/36
- (11) WO 2004/018970 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002271
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 221.1 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING NAVIGATIONAL INFORMATION FOR A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE NAVIGATION POUR UN VEHICULE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÖRTNER, Horst [AT/AT]; Blütenstr. 23, A-4040 Linz (AT). POMBERGER, Gustav [AT/AT]; Im Neubruch 16, A-4040 Linz (AT). WIEGHARDT, Jan [DE/DE]; Forstenrieder Allee 93, 81476 München (DE). KOLB, Dieter [DE/DE]; Waldhornstr. 65, 82110 Germering (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
- MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01C 22/00, G01B 7/02
- (11) WO 2004/018971 (13) A1
- (21) PCT/SE2002/001495
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AN INSTRUMENT FOR MEASURING THE TRAVELED DISTANCE
- INSTRUMENT DE MESURE D'UNE DISTANCE PARCOURUE
- (71) MILTON MEDICINTEKNIK KB [SE/SE]; Backgårdgatan 15, S-590 49 Vkingstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILTON, Sven [SE/SE]; Backgårdgatan 15, S-590 49 Vkingstad (SE).
- (74) BERGLUND, Erik; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01D 3/08
- (11) WO 2004/018972 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000779
- (22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 163.5 1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE SENSOR
- PROCEDE POUR SURVEILLER AU MOINS UN CAPTEUR
- (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) STEIGER, Eckard [DE/DE]; Haydn-Str. 51, 70195 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01D 5/347, B23Q 17/22, G01B 3/00

(11) WO 2004/018973 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006845

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 381.1 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LENGTH MEASURING DEVICE

- DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR

(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖGE, Ludwig [DE/DE]; Eduard-Mörke-Weg 1, 07751 Jenapriessnitz (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/018974 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007841

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 931.9 14 Aug/août 2002 DE
(14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR MONITORING A PRE-DETERMINED FILLING LEVEL OF A MEASURING MEDIUM IN A CONTAINER

- DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN ETAT DE REMPLISSAGE PREDEFINI D'UN MILIEU A MESURER DANS UN RECIPIENT

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Alexander [DE/DE]; Am Weiheracker 18, 79585 Steinen (DE). D'ANGELICO, Sascha [DE/DE]; Hölzeleweg 9, 79588 Efringen-Kirchen (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/018975 (13) A2

(21) PCT/US2003/014529

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,145 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)(30) 60/408,167 3 Sep/sep 2002 US
(03.09.2002)(30) 60/413,395 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)(30) 60/428,865 25 Nov/nov 2002 US
(25.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AUTOMATED METERING GATE

- VANNE DEBITMETRIQUE AUTOMATISEE

(71) RSA ENVIRONMENTAL, INC. [US/US]; 1573 Mimosa Court, Upland, CA 91786 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADLER, Richard, S. [US/US]; 1573 Mimosa Court, Upland, CA 91786 (US). ZHAO, Tom [US/US]; 16415 Evergreen Lake Lane, Cypress, TX 77429 (US). SMITH, Rock [US/US]; 848 Azusa Canyon Road, Irwindale, CA 91706 (US). HEYWARD, George [US/US]; Suite B4, 440 East 13th Street, New York, NY 10009 (US). BURROUGHS, Edward, E. [US/US]; 9638 S.E. Crystal View Dr., Portland, OR 97266 (US).

(74) GEALOW, Jon, C.; 2903 N. Bayview Lane, McHenry, IL 60050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/00

(11) WO 2004/018976 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000492

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405715.0 22 Aug/août 2002 EP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THERMAL GAS FLOWMETER COMPRISING A GAS QUALITY INDICATOR

- APPAREIL DE MESURE DE DEBIT DE GAZ THERMIQUE POURVU D'UN INDICATEUR DE QUALITE DE GAZ

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTER, Daniel [CH/CH]; Rebmoosweg 29a, CH-5200 Brugg (CH). LUCHSINGER, Rolf [CH/CH]; Blindenholzstrasse 25, CH-8610 Uster (CH). KRAMER, Beat [CH/CH]; Bühlweg 14B, CH-5210 Windisch (CH). SABBATTINI, Bruno [CH/CH]; Zentralstr. 98, CH-5430 Wettingen (CH).

(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 11/02, B05B 11/00

(11) WO 2004/018977 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005979

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 930.4 31 Jul/juil 2002 DE
(31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LIQUID DISPENSER, HOLLOW DISPENSING NEEDLE KIT SYSTEM FOR SAID LIQUID DISPENSER, AND HOLLOW DISPENSING NEEDLE

- DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE, SYSTEME MODULAIRE DE CANULE DE DISTRIBUTION POUR CE DISTRIBUTEUR ET CANULE DE DISTRIBUTION

(71) POULTEN & GRAF GMBH [DE/DE]; Am Bildacker 3-7, 97877 Wertheim/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FESSEL, Theodor [DE/DE]; Ahornstr. 5, 91522 Ansbach (DE).

(74) KLITZSCH, Gottfried; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01F 23/284, G01S 13/08
(11) WO 2004/018978 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001292
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202491-7 22 Aug/août 2002 SE (22.08.2002)
(30) 10/324,144 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYSTEM FOR LEVEL GAUGING AND ALARMS
• SYSTEME DE JAUGE DE NIVEAU ET ALARMES
(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HÅLL, Ola [SE/SE]; Ljungkullen 50, S-433 66 Sävedalen (SE). JOHANSSON, Daniel [SE/SE]; Intagsgatan 2C, S-416 51 Göteborg (SE). LARSSON, Stig [SE/SE]; Offerstensvägen 3, S-433 70 Sävedalen (SE).
(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 35 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01G 19/12, 19/52, B60R 21/32, B60N 2/44
(11) WO 2004/018979 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009313
(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-244701 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • MOUNTING DEVICE AND WEIGHING APPARATUS USING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE MONTAGE ET APPAREIL DE PESEE UTILISANT CE 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) SAITO, Kiyoshi [JP/JP]; 4-30-9-303, Yamanoue, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP). KAWASAKI, Shusaku [JP/JP]; 3-10-10, Sangenyanishi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0001 (JP). YOSHIUCHI, Shigehiro [JP/JP]; 4-409-16, Hozenji, Kashiwara-shi, Osaka 582-0005 (JP). TANAKA, Tsuyoshi [JP/JP]; 3-6-303, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01H
(11) WO 2004/018980 (13) A2
(21) PCT/US2003/026050
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,834 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • VIBRATION DETECTORS, SOUND DETECTORS, HEARING AIDS, COCHLEAR IMPLANTS AND RELATED METHODS
• DETECTEURS DE VIBRATIONS, DETECTEURS SONORES, AIDES AUDITIVES, IMPLANTS COCHLEAIRES ET PROCEDES CONNEXES
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LI, Guann-Pyng [US/US]; 20 Young Court, Irvine, CA 92697 (US). BACHMAN, Mark [US/US]; 28 Perkins, Irvine, CA 92697 (US). XU, Tao [CN/US]; 6103 Palo Verde Road, Irvine, CA 92612 (US). ZENG, Fan-Gang [CN/US]; 5 Bartok Court, Irvine, CA 92612 (US). COFFEY, Patrick [US/US]; 25012 Whitespring, Mission Viejo, CA 92692 (US).
(74) BUYAN, Robert, D.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01H 1/00
(11) WO 2004/018981 (13) A1
(21) PCT/PL2002/000072
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) P.355697 26 Aug/août 2002 PL (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD FOR DETECTING AND AUTOMATICALLY IDENTIFYING DEFECTS IN TECHNICAL EQUIPMENT
• PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE DEFAUTS DANS UN MATERIEL TECHNIQUE
(71) ABB SP. Z O. O. [PL/PL]; ul. Bitwy Warszawskiej 1920r, nr 18, PL-02-366 Warszawa (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ORKISZ, Michał [PL/PL]; ul. Zakątek 5/54, PL-30-076 Kraków (PL).
(74) CHOCHOROWSKA-WINIARSKA, Krystyna; ABB Corporate Research, ul. Starowislna 13 A, PL-31-038 Krakow (PL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01J
(11) WO 2004/018982 (13) A2
(21) PCT/US2003/025878
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,391 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ANTENNA-COUPLED MICROBOLOMETER
• MICROBOLOMETRE COUPLE A UNE ANTENNE
(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KIM, Seong-Hwoon [US/US]; 1795 Slough Court, Ocoee, FL 34761 (US). LEBLANC, Richard, A. [US/US]; 12012 Skyview, Clermont, FL 34711 (US). MIRTH, Lee, A. [US/US]; 8514 Sunny Hollow Court, Orlando, FL 32806 (US).
(74) KEANE, Patrick, C.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01J 3/00, G01B 9/02

(11) WO 2004/018983 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000077

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002122907 26 Aug/août 2002 RU (26.08.2002)

(30) 2002123867 6 Sep/sep 2002 RU (06.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SPECTROMETRY METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE SPECTROMETRIE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE (VARIANTES)

(71, 72) ATNASHEV, Vitaliy [RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterinburg, 620003 (RU).

(72, 75) ATNASHEV, Aleksey [RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterinburg, 620003 (RU). ATNASHEV, Pavel [RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterinburg, 620003 (RU). BOYARCHENKOV, Aleksey [RU/RU]; ul. Tkachei, 8-21, Ekaterinburg, 620100 (RU).

(74) ATNASHEV, Vitaliy; ul. Mira, 19, a/ya 11, Ekaterinburg, 620002 (RU).

(81) AU CN JP KR NZ SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01J 3/46

(11) WO 2004/018984 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003479

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219479.3 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING COLOURS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FAIRE CORRESPONDRE DES COULEURS

(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) SIMONS, Paul, R. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). McPHERSON, Duncan, F. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 1/12

(11) WO 2004/018985 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009085

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 017.7 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING STRESS/STRAIN USING BARKHAUSEN NOISES

• PROCEDE POUR MESURER UNE TENSION / EXTENSION PAR LE BRUIT BARKHAUSEN

(71) EADSDEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE). AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Kreetslag 10, 21129 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIMMERMANN, Werner [DE/DE]; Tannenstrasse 14, 85640 Putzbrunn (DE). HALM, Jürgen [DE/DE]; Birkenweg 21, 27777 Ganderkesee (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01L 1/16, A61B 5/11

(11) WO 2004/018986 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000604

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021508 21 Aug/août 2002 FI (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FORCE OR PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR APPLYING THE SAME

• CAPTEUR DE FORCE OU DE PRESSION ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71, 72) RUOTOISTENMÄKI, Heikki [FI/FI]; Sammalkallionkuja 2 F 107, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 3/10, B62D 5/04

(11) WO 2004/018987 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010695

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245108 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS

• APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIKARAISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-Machi 1-Chome, Mae-bashi-Shi, Gunma 371-8528 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; 13-5, Akasaka 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 11/02, G02C 7/02

(11) WO 2004/018988 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010437

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239739 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR EVALUATING PERFORMANCE OF OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING IT

• PROCEDE D'EVALUATION DES CARACTERISTIQUES D'UN SYSTEME OPTIQUE, ET PROCEDE PERMETTANT SA CONCEPTION

(71) HOYA CORPORATION [JP/JP]; 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAKAJI, Tetsuma [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

(74) ANIYA, Setuo et al. / etc.; 21 TOWA BLDG. 3F, 4-6-1, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 19/00, G01N 3/303

(11) WO 2004/018989 (13) A1

(21) PCT/US2003/026275

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,604 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WEIGHT DROP SYSTEM

• SYSTEME D'APPLICATION DE POIDS

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DERUITER, Daniel, A. [US/US]; 6708 College, Kentwood, MI 49548 (US).

COLLIER, Todd, P. [US/US]; 6535 Clearbrook Drive, Saugatuck, MI 49453 (US).

BROOKHOUSE, Daniel, L. [US/US]; 3146 Ottagon Street, Hudsonville, MI 49426 (US).

MULDER, Joel, L. [US/US]; 9875 Fillmore Street, Zeeland, MI 49464 (US).

WALCOTT, Michael, J. [US/US]; 5116 Tyler Street, Hudsonville, MI 49426 (US).

GUSKY, Ellis, J. [US/US]; 36173 Felt Road, New Boston, MI 48164 (US).

(74) RATHE, TODD, A.; FOLEY & LARDNER, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018990 (13) A2

(21) PCT/US2003/025387

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,530 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITE CHROMATOGRAPHY COLUMN

• COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE COMPOSITE

(71) BIOTAGE, INC. [US/US]; 2900 Crystal Drive, Arlington, VA 22202-3513 (US).

(72) HORSMAN, Jeffrey, A.; 1033 Wintergreen Lane, Charlottesville, VA 22903 (US). VAN DAVELAAR, Peter, C.; 315 Pleasant Place, Charlottesville, VA 22911 (US).

(74) BOOTH, William, E.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018991 (13) A2

(21) PCT/US2003/025807

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,750 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROGRAMMABLE MULTIPLEXED ACTIVE BIOLOGIC ARRAY

• MATRICE BIOLOGIQUE ACTIVE MULTIPLEXEE PROGRAMMABLE

(71) NANOGEN, INC. [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GELBART, Richard [US/US]; 1408 Vue Du Bay Court, San Diego, CA 92109 (US). POWRIE, Don, L. [US/US]; 12546 Heatherton Ct., #41, San Diego, CA 92128 (US).

SWANSON, Paul, David [US/US]; 10854 Susie Lane, Santee, CA 92071 (US).

(74) MURPHY, David, B.; O'Melveny & Myers LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618-3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018992 (13) A2

(21) PCT/US2003/025865

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,958 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 60/406,015 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR FORMING A PROTECTIVE COATING ON AN ASSAY SUBSTRATE AND SUBSTRATE PRODUCED BY THE SAME

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR FORMER UN REVETEMENT PROTECTEUR SUR UN SUBSTRAT D'ESSAI ET SUBSTRAT AINSI PRODUIT

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORPORATION [US/US]; 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(72) KADUSHIN, James, M.; 2358 Turnbury Road, Gilbertsville, PA 19525 (US). GETTS, Robert, C.; 218 Winterberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) KIPNES, Allen, R.; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018993 (13) A2

(21) PCT/US2003/025924

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,719 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERFACE BETWEEN A PIECE OF BAGGAGE AND A PRECONCENTRATOR

• INTERFACE ENTRE UN BAGAGE ET UN DISPOSITIF DE PRECONCENTRATION

(71) PREVENTURE SECURITY SOLUTIONS, INC. [US/US]; P.O. Box 290122, Charlestown, MA 02129 (US).

(72) ALLEN, William, C.; 16150 Cliffcock Court, Colorado Springs, CO 80921 (US). LEIGHTON, Ige; 3290 Loke Place, Honolulu, HI 96816 (US).

(74) HARPER, Blaney et al. / etc.; Jones Day, 51 Louisiana Avenue, N.W., Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018994 (13) A2

(21) PCT/US2003/025925

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,688 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF ANALYZING THE CONSTITUENTS OF AIR EXTRACTED FROM THE INTERIOR OF A PIECE OF BAGGAGE

• PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER LES CONSTITUANTS DE L'AIR EXTRAIT DE L'INTERIEUR D'UN BAGAGE

(71) PREVENTURE SECURITY SOLUTIONS, INC. [US/US]; P.O. Box 290122, Charlestown, MA 02129 (US).

(72) ALLEN, William, C.; 16150 Cliffcock Court, Colorado Springs, CO 80921 (US).

(74) HARPER, Blaney et al. / etc.; Jones Day, 51 Louisiana Avenue, N.W., Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018995 (13) A2

(21) PCT/US2003/026023

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,494 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 10/419,462 21 Apr/avr 2003 US (21.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THROMBOSPONDIN FRAGMENTS AND USES THEREOF IN CLINICAL ASSAYS FOR CANCER AND GENERATION OF ANTIBODIES AND OTHER BINDING AGENTS

• FRAGMENTS DE THROMBOSPONDINE ET UTILISATIONS DANS DES ESSAIS CLINIQUES SUR LE CANCER ET PRODUCTION D'ANTICORPS ET AUTRES AGENTS DE LIAISON

(71, 72) WILLIAMS, Kevin, J. [US/US]; 425 Wister Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) FRIED, Allan, H.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2212 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018996 (13) A2

(21) PCT/US2003/026167

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,972 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH-THROUGHPUT ASSAY OF HEMATOPOIETIC STEM AND PROGENITOR CELL PROLIFERATION

• DOSAGE A HAUT RENDEMENT DE PROLIFERATION DE SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET DE CELLULES PROGENITRICES

(71, 72) RICH, Ivan, N. [GB/US]; 213 Williamstown Way, Columbia, SC 29213 (US).

(74) HAYZER, David, J.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/018997 (13) A2

(21) PCT/US2003/026173

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,417 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 60/411,974 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING AMYLOID BETA

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER UNE AMYLOIDE BETA

(63) US 60/405,417 (CIP)
20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

US 60/411,974 (CIP)
18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(71) NEUROGENETICS, INC. [US/US]; 11085 North Torrey Pines Road, Suite 300, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOUNNAS, Maria [US/US]; 3752 Vista de la Bahia, San Diego, CA 92117

(US). **PATRICK, Aaron** [US/US]; 1335 Monroe Street, #304, Denver, CO 80206 (US). **VELICELEBI, Gonul** [US/US]; 4688 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US). **WAGNER, Steven** [US/US]; 2315 Wilbur Avenue, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L. et al.** / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (ii) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2004/018998** (13) A2

(21) PCT/US2003/026177

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,622 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**

(30) 60/427,650 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD USING REAL-TIME PCR

• PROCÉDE PERMETTANT D'UTILISER L'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE EN TEMPS REEL

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDELMAN, Daniel, C.** [US/US]; 3721 Glen Avenue, Baltimore, MD 21215 (US).

(74) **KELBER, Steven, B. et al.** / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2004/018999** (13) A2

(21) PCT/US2003/026184

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,770 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF CERVICAL CANCER

• COMPOSITIONS, KITS, ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION, D'ÉVALUATION, DE PREVENTION ET DE THÉRAPIE DE CANCER DU COL

(71) **MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONAHAN, John, E.** [US/US]; 942 West Street, Walpole, MA 02081 (US). **ZHAO, Xumei** [US/US]; 149 Concord Road, Wayland, MA 01778 (US). **CHEN, Yan** [CN/US]; 26A Plymouth Street, Apartment 2, Cambridge, MA 02141 (US). **GLATT, Karen** [US/US]; 17 Beacon Street, Natick, MA 01760 (US). **KAMATKAR, Shubhangi** [IN/US]; 655 Saw Mill Brook Parkway, #1, Newton, MA 02459 (US).

(74) **SMITH, DeAnn, F. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2004/019000** (13) A2

(21) PCT/US2003/026266

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/225,447 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHEMICAL REAGENTS AND METHODS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF PROTEINS IN COMPLEX MIXTURES

• REACTIFS CHIMIQUES ET PROCÉDES DE DETECTION DE PROTEINES PRESENTES DANS DES MELANGES COMPLEXES

(71) **THE INSTITUTE FOR SYSTEMS BIOLOGY** [US/US]; 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-1299 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AEBERSOLD, Rudolf, H.** [CH/US]; 8609 SE 78th Street, Mercer Island, WA 98040 (US). **BOTTARI, Patricia, Q.** [IT/US]; 1818 East Denny Way, Apartment 202, Seattle, WA 98122 (US). **GELB, Michael, H.** [US/US]; 6203 34th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **TURECEK, Frantisek** [US/US]; 7001 29th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **CADENA, Deborah, L. et al.** / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2004/019001** (13) A2

(21) PCT/US2003/026417

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,659 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(30) 60/463,219 16 Apr/avr 2003 US
(16.04.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATMENT OF CONDITIONS THAT ALTER PHOSPHATE TRANSPORT IN MAMMALS

• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES QUI ALTERENT LE TRANSPORT DU PHOSPHATE CHEZ LES MAMMIFERES

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). YALE UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Office of Cooperative Research, Sterling Hall of Medicine, 333 Cedar Street, Room I-210, New Haven, CT 06510 (US).

(72) SHIMKETS, Richard, A.; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). CARPENTER, Thomas, O.; 695 Royla Lane, Orange, CT 06477 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/019002 (13) A2

(21) PCT/US2003/026482

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,549 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUORESCENT GLYCOSIDES AND METHODS FOR THEIR USE

• GLUCOSIDES FLUORESCENTS ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).

(72) KOOL, Eric T.; 859 Esplanada Way, Stanford, CA 94305 (US). GAO, Jianmin; 130C Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US).

(74) BUNTEL, Christopher J.; HOWREY SIMON ARNOLD WHITE & DURKEE, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/019003 (13) A2

(21) PCT/US2003/026483

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,399 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING OF MASS SPECTROMETRY DATA FOR USING AT MULTIPLE RESOLUTIONS

• TRAITEMENT DES IMAGES DE DONNEES DE SPECTROMETRES DE MASSE EN VUE DE LEUR UTILISATION A DE MULTIPLES RESOLUTIONS

(71) EFECKTA TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 1370 Bob Adams Drive, Steamboat Springs, CO 80477-6310 (US).

(72) RODER, Heinrich; 22105 West Whitewood Drive, Steamboat Springs, CO 80487 (US).

(74) SOLOMON, Gary, B. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/019004 (13) A2

(21) PCT/US2003/026484

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,964 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN ARSENIC METER

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER L'ARSENIC

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN GEEN, Alexander [—/US]; ** (**). PERONA, Pietro [IT/US]; Caltech MC 136-93, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/00, 15/14, 21/64, 33/48, 37/00, C12Q 1/02

(11) WO 2004/019005 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010761

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245901 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DROPLET OPERATION DEVICE

• DISPOSITIF UTILISANT DES GOUTTELETTES

(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) YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP). ICHIKI, Takanori [JP/JP]; 343-5-302, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP). OKANO, Kazunori [JP/JP]; 17-2-402, Hon-cho 5-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0004 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 1/28, C12M 1/12, G01N 15/02

(11) WO 2004/019006 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001264

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/228,353 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF DEPOSITING MATERIAL AND DENSITY GRADIENTS OF MATERIAL FROM SAMPLE SUSPENSIONS AND FILTER DEVICES FOR SAME
• PROCEDE DESTINE A DEPOSER UNE MATIERE ET DES GRADIENTS DE DENSITE DE MATIERE PROVENANT DE SUSPENSIONS D'ECHANTILLON, ET DISPOSITIFS DE FILTRAGE ASSOCIES
- (71) PERCEPTRONIX MEDICAL IMAGING INC. [CA/CA]; Suite 604, 601 W. Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).
- (72) FERGUSON,, Gary, W.; 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA). US-KRASOVEC,, Marija; Medenjska 42, 1210 Ljubljana (SI). FLEZAR,, Margareta; Ul. Bratov Bezlajev 69, 1000 Ljubljana (SI). ZGANEC,, Mario; Letenice 16, 4204 Golnik, Slovenia (SI). LAVRENCAK,, Jaka; Ulica Hermana Potoenika 34, 1000 Ljubljana, Slovenia (SI). PALCIC,, Branko, M.; 46-4900 Cartier Street, Vancouver, British Columbia V6M 4H2 (CA).
- (74) FETHERSTONHAUGH & CO. et al. / etc.; Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 1/28
- (11) WO 2004/019007 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007054
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 34 755.7 **30 Jul/juil 2002** DE
(30.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CARRIER DEVICE FOR A BIOLOGICAL PREPARATION WHICH CAN BE CUT BY MEANS OF LASER MICRO-DISSECTION
• DISPOSITIF SUPPORT DESTINE A UNE PREPARATION BIOLOGIQUE POUVANT ETRE DECOUPEE PAR MICROCROSSSECTION LASER
- (71) LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WITTKKE, Werner [DE/DE]; Neue Kreisstrasse 11 A, 35619 Braunfels (DE). MAY, Christian [DE/DE]; Alter Kirchhainer Weg 36, 35039 Marburg (DE).
- (74) REICHERT, Werner, F.; Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 1/28, B01D 9/02, C30B 29/58, G01N 21/49
- (11) WO 2004/019008 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008765
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202118 **11 Jul/juil 2002** JP
(11.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS OF SEARCHING FOR CRYSTALLIZATION CONDITIONS OF BIOPOLYMER AND SEARCHING APPARATUS
• PROCEDES DE RECHERCHE DE CONDITIONS DE CRISTALLISATION DE BIOPOLYMERES ET APPAREIL DE RECHERCHE
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hiroswawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYATAKE, Hideyuki [JP/JP]; c/o RIKEN Harima Institute, 1-1-1, Kouto, Mikazuki-cho, Sayo-gun, Hyogo 679-5148 (JP). TAKEDA, Kazuki [JP/JP]; c/o RIKEN Harima Institute, 1-1-1, Kouto, Mikazuki-cho, Sayo-gun, Hyogo 679-5148 (JP). MIKI, Kunio [JP/JP]; c/o RIKEN Harima Institute, 1-1-1, Kouto, Mikazuki-cho, Sayo-gun, Hyogo 679-51748 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 1/34, 30/14, 33/68
- (11) WO 2004/019009 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001075
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951240 **23 Aug/août 2002** AU
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEPLETION OF PLASMA PROTEINS
• DEPLETION DE PROTEINES DE PLASMA
- (71) ROYAL WOMEN'S HOSPITAL [AU/AU]; 132 Grattan Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICE, Gregory, E. [AU/AU]; 23 Braden Brae Drive, Warranwood, VIC 3134 (AU). BAKER, Mark, S. [AU/AU]; 33 Chianti Court, Glenwood, NSW 2768 (AU). QUINN, Michael [AU/AU]; 4/28 Groom Street, Clifton Hill, VIC 3068 (AU).
- (74) GRIFFITH, Hack; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 3/08, 3/10, 3/12, G01M 10/00, 5/00, 19/00
- (11) WO 2004/019010 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001087
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,408 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SOIL TEST BOX
• BOITE D'ANALYSE DU SOL
- (71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED [AU/AU]; Level 1, Research & Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETHER, John [AU/AU]; 2 Kempe Parade, Kings Langley, NSW 2147 (AU). SHARMAN, David [AU/US]; 2818 Clubhouse Drive, Plant City, FL 33566 (US).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 13/16

(11) WO 2004/019011 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003728

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245810 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROBE UNIT
• UNITE DE SONDE

(71) JAPAN AS REPRESENTED BY THE
PRESIDENT OF OSAKA UNIVERSITY
[JP/JP]; 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka
565-0871 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Takuya [JP/JP];
7-1-102, Matsudairicho, Nishikyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8282 (JP). NAITOH,
Yasuhisa [JP/JP]; 3-18-3-B205, Azuma,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). KAWAI,
Tomoji [JP/JP]; 5-26-15-615, Onoharahi-
gashi, Mino-shi, Osaka 562-0031 (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.

(51)⁷ G01N 13/16

(11) WO 2004/019012 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003729

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245811 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROBE UNIT AND ITS CONTROL-
LING METHOD
• UNITE DE SONDE ET METHODE DE
COMMANDE

(71) JAPAN AS REPRESENTED BY THE
PRESIDENT OF OSAKA UNIVERSITY
[JP/JP]; 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka
565-0871 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Takuya [JP/JP];
7-1-102, Matsudairicho, Nishikyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8282 (JP). OTSUKA,
Yoichi [JP/JP]; 1-5-16-105, Kuko, Ikeda-shi,
Osaka 563-0034 (JP). NAITOH, Yasuhisa
[JP/JP]; 3-18-3-B205, Azuma, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0031 (JP). KAWAI, Tomoji
[JP/JP]; 5-26-15-615, Onoharahigashi,
Mino-shi, Osaka 562-0031 (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.

(51)⁷ G01N 15/14, G11B 15/675

(11) WO 2004/019013 (13) A2

(21) PCT/US2003/025779

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,876 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(30) 10/612,664 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-
CEIVING A REMOVABLE MEDIA
MEMBER

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE RECEVOIR UN ELEMENT
DE SUPPORT AMOVIBLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SCHWICHTENBERG, Jay; 4428 Indepen-
dent Avenue N., New Hope, MN 55428 (US).
DEMERS, Robert; 9465 Norris Lake Road,
Elk River, MN 55330 (US). PADMANAB-
HAN, Aravind; 17625-45th Avenue N., Ply-
mouth, MN 55446 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 2004/019014 (13) A2

(21) PCT/US2003/018997

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,342 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IN-
SPECTING A BEAM USING MICRO
FIBER-OPTIC TECHNOLOGY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'INS-
PECTION DE POUTRE PAR TECHNO-
LOGIE DE FIBRES OPTIQUES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

(72) FLOYD, Joseph, F.; 5008 89th Avenue
Court West, University Place, Washington
DC 98467-1727 (US). LINN, John, R.; 1215
SW 318th Street, Federal Way, Washington
DC 98023-4739 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 21/03

(11) WO 2004/019015 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010345

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241656 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MEASUREMENT CELL FOR COL-
ORIMETER OR THE LIKE AND
METHOD OF USING THE SAME

• CELLULE DE MESURE POUR CO-
LORIMETRE OU ANALOGUE, ET
PROCEDE PERMETTANT SON UTILI-
SATION

(71) APEL CO., LTD. [JP/JP]; 1155-4,
Negishi, Angyoryo, Kawaguchi-shi, Saitama
333-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KASHIWADA, Minoru [JP/JP]; c/o
Apel Co., Ltd., 1155-4, Negishi, Angy-
oryo, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0834
(JP). EGAWA, Yoshihide [JP/JP]; c/o Apel
Co., Ltd., 1155-4, Negishi, Angyoryo,
Kawaguchi-shi, Saitama 333-0834 (JP).

(74) MORIYAMA, Norio; Yushima-Haitaun
B-513, 6-12, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB ID IL
IN IS KR MX NO NZ PH PL PT RO RU SE
SG TJ TR US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/35

(11) WO 2004/019016 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009021

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MEASUREMENT OF BATCH PROPER-
TIES

• MESURE DE PROPRIETES DE LOT

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI];
P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHISEN, Rune** [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO). **KARSTANG, Terje** [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO).

(74) **JACKSON, Robert, Patrick**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/45, H01S 3/13, G01J 3/42

(11) WO 2004/019017 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001061

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950968 23 Aug/août 2002 AU (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF DISPERSION
• MESURE SPECTROSCOPIQUE DE DISPERSION

(71) AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Canberra, Australian Capital Territory 0200 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, Malcolm, Bruce** [AU/AU]; 109 Wongala Crescent, Pennant Hills, New South Wales 2120 (AU). **ROBINS, Nicholas, Peter** [AU/AU]; 8 Tardent Street, Downer, Australian Capital Territory 2602 (AU). **CLOSE, John, David** [AU/AU]; 23 Fellows Street, Latham, Australian Capital Territory 2615 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/63, G01J 11/00

(11) WO 2004/019018 (13) A2

(21) PCT/US2003/026311

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,405 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 10/357,275 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(30) 10/378,591 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING A PHYSICAL FUNCTION USING A COMPOSITE FUNCTION WHICH INCLUDES THE PHYSICAL FUNCTION AND AN ARBITRARY REFERENCE FUNCTION
• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER UNE FONCTION PHYSIQUE AU MOYEN D'UNE FONCTION COMPOSITE QUI COMPREND LA FONCTION PHYSIQUE ET UNE FONCTION DE REFERENCE ARBITRAIRE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZCAN, Aydogan** [TR/US]; 454 Willow Road, Apt. #25, Menlo Park, CA 94025 (US). **DIGONNET, Michel, J.F.** [FR/US]; 1045 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **KINO, Gordon, S.** [US/US]; 867 Cedro Way, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP**, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 2004/019019 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002167

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219457.9 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUORESCENCE REFERENCE PLATE
• PLAQUE DE REFERENCE A FLUORESCENCE

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES UK LIMITED** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATCHER, Malcolm, John** [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). **JESSOP, Robert, Arnold** [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). **JONES, Christopher, Nicholas** [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). **LOOKER, Michael, Roger** [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). **MEYLER, Philip, John** [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). **PAGE, Michael, Keith** [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB).

(74) **HAMMER, Catriona, MacLeod et al.** / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/71, 21/35

(11) WO 2004/019020 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003440

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219541.0 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STAND-OFF CHEMICAL DETECTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE PRODUITS CHIMIQUES A DISTANCE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANDHI, Sunilkumar, Babulal** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **JEFFERY, Paul, Douglas** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **MCANALLY, Gerard, David** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **BECKHAM, Robert, William**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, Mod Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 25/36, 25/34

(11) WO 2004/019021 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001304

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A GAS
• APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION D'UN GAZ

(63) US 09/350,929 (CON)
12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)

(71) **POLAR LIGHT LIMITED** [CN/CN]; 4th Floor, 2-4 Dai Wang Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, New Territories (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONRAD, Wayne, E.** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA). **CONRAD, Helmut, G.** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA). **SZYLOWIEC, Ted** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA).

(74) **Bereskin & Parr**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/30, 27/49, H01M 4/14

(11) WO 2004/019022 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000541

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 1448/02 23 Aug/août 2002 CH (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LEAD BATTERY COMPRISING AN INTEGRATED REFERENCE ELECTRODE

• ACCUMULATEUR AU PLOMB AVEC ELECTRODE DE REFERENCE INTEGREE

(71, 72) **RUETSCHI, Paul** [CH/CH]; Ferme "Vers-chez-Grison", CH-1421 Grandevent (CH).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c), (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 27/407

(11) WO 2004/019023 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002231

(22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 171.7 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GAS SENSOR COMPRISING A HONEYCOMB ARRANGEMENT OF PERFORATIONS ON THE OUTER SURFACE OF THE PROTECTIVE CAP

• CAPTEUR DE GAZ CARACTERISE PAR UNE DISPOSITION EN NID D'ABEILLES DES OUVERTURES DANS LA SURFACE DU CAPOT PROTECTEUR

(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) **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter V Koblenz 34, 71701 Schwieberdingen (DE).

WILDE, Juergen [DE/DE]; Karolingerstr. 55, 70736 Fellbach (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 27/416, 27/30

(11) WO 2004/019024 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008671

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244018 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BASE SEQUENCING ELECTRODE, BASE SEQUENCING DEVICE, AND BASE SEQUENCING METHOD

• ELECTRODE DE SEQUENCAGE DE BASE, DISPOSITIF DE SEQUENCAGE DE BASE ET PROCEDE DE SEQUENCAGE DE BASE

(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) **OKADA, Jun** [JP/JP]; 4-14-1-A209, Hiyoshihoncho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **HASHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 2-21-3, Tsumadahigashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0813 (JP). **TAKAHASHI, Masayoshi** [JP/JP]; 4-14-1-A210, Hiyoshihoncho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN ID JP KR US VN.

(84) EP (DE ES FR GB GR IT SE).

(51)⁷ G01N 27/62, 27/447

(11) WO 2004/019025 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010406

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240905 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(30) 2003-042491 20 Feb/fév 2003 JP (20.02.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SOLID SUPPORT AND METHOD OF MASS SPECTROMETRY OF MULTIPLE SUBSTANCES OR COMPOSITES IMMOBILIZED ON THE SOLID SUPPORT THROUGH DESORPTION/IONIZATION

• SUPPORT SOLIDE ET METHODE DE SPECTROMETRIE DE MASSE DE PLUSIEURS SUBSTANCES OU DE COMPOSITES IMMOBILISES SUR UN SUPPORT SOLIDE PAR DESORPTION/IONISATION

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANGA, Michifumi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **KAMEI, Shuichi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1,

- Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). YAMAKAWA, Kaoru [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). YAMANO, Hirofumi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). OHBA, Mityuyoshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). HIRANO, Hisashi [JP/JP]; 1-35, Kounan 6-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/64, 33/68, H01J 49/10, 49/04
- (11) WO 2004/019026 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010706
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/245706 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF ANALYZING PROTEIN USING LASER ABLATION
• PROCÉDE D'ANALYSE D'UNE PROTEINE A L'AIDE DE L'ABLATION AU LASER
- (71, 72) HAYASHIZAKI, Yoshihide [JP/JP]; 22-8, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).
- (72, 75) TANIHATA, Isao [JP/JP]; 867-80, Moroyama-machi,, Iruma-gun, Saitama 350-0435 (JP).
- (74) UESHIMA, Junichi; 5-11-404, Nishi Ikebukuro, 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 29/00
- (11) WO 2004/019028 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026408
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,910 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ACOUSTIC INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION ACOUSTIQUE
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIAZ, Aaron, A. [US/US]; 2928 Iris Avenue, West Richland, WA 99353 (US). BURGHARD, Brion, J. [US/US]; 522 S. 41st. Avenue, West Richland, WA 99353 (US). SKORPIK, James, R. [US/US]; 2607 S. Grant Ct., Kennewick, WA 99338 (US). PAPPAS, Richard, A. [US/US]; 1947 Pine Street, Richland, WA 99352 (US). MULLEN, Dennis, O. [US/US]; 2608 Riverside Drive, West Richland, WA 99353 (US). SAMUEL, Todd, J. [US/US]; 2212 North 18th Drive, Pasco, WA 99301 (US). REID, Larry, D. [US/US]; 13406 W. Acord Road, Benton City, WA 99320 (US). HARRIS, Joe, C. [US/US]; 3023 W. Canal Drive, Kennewick, WA 99336 (US). VALENCIA, Juan, A. [US/US]; P.O. Box 1792, Richland, WA 99352 (US). SMALLEY, Jonathan, T. [US/US]; 21119 N.E. 237th Ct., Battle Ground, WA 98604 (US). SHEPARD, Chester, L. [US/US]; 779 S. 45th Avenue, West Richland, WA 99353 (US). TAYLOR, Theodore, T. [US/US]; 324 Sierra St., Richland, WA 99352 (US).
- (74) BRANTON, Vincent, A. et al. / etc.; Battelle Memorial Institute, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 29/18, 33/24, 23/04
- (11) WO 2004/019029 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000292
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/4045 23 Aug/août 2002 NO (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PETROPHYSICAL ANALYSIS OF A ROCK SAMPLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANALYSE PETROPHYSIQUE D'UN ECHANTILLON DE ROCHE
- (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0204 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAFSTAD, Gudmund [NO/NO]; Smedstuv. 20, N-1450 Nesoddtangen (NO). JOHNSTAD, Svein Erling [NO/NO]; Gullstolslien 19, N-5152 Bones (NO). MONSEN, Karstein [NO/NO]; Hjortev. 35, N-5236 Radal (NO). WESTERDAHL, Harald [NO/NO]; Finstadv. 47, N-2072 Dal (NO).
- (74) JOHNSEN, Venche Høines; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 30/80, 30/46, B01D 15/08

(11) WO 2004/019030 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009644

(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239177 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CHROMATOGRAPHIC SEPARATOR
• SEPARATEUR CHROMATOGRAPHIQUE

(71) ORGANO CORPORATION [JP/JP]; 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Yuji [JP/JP]; c/o ORGANO CORPORATION, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

(74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FUSO PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 31/00, 33/48

(11) WO 2004/019031 (13) A1

(21) PCT/US2003/024429

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,010 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIATING BLOOD CELLS USING BACK-SCATTER
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE DIFFÉRENTIATION DE CELLULES SANGUINES PAR RETRODIFFUSION

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) KRAMER, Donald, L.; 1340 S.W. 19th Avenue, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/20

(11) WO 2004/019032 (13) A1

(21) PCT/US2002/026989

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BIOEQUIVALENCE TEST FOR IRON-CONTAINING FORMULATIONS
• TEST DE BIOEQUIVALENCE POUR DES PRÉPARATIONS CONTENANT DU FER

(71) LUITPOLD PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; One Luitpold Drive, Shirley, NY 11967 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELENEK, Mary, Jane [US/US]; 13 Evans Drive, Brookville, NY 11545 (US).
LANGE, Ralph, A. [DE/US]; P.O. Box 1967, Amagansett, NY 11930 (US).
LAWRENCE, Richard, P. [US/US]; 94 Youngs Avenue, Calverton, NY 11933 (US).

(74) BURKHOLDER, Samuel, P. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/48, 15/14

(11) WO 2004/019033 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010760

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245902 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CELL ANALYZING AND SEGREGATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE ET DE SÉPARATION DE CELLULES

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [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) ICHIKI, Takanori [JP/JP]; 343-5-302, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP).
YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/48, 33/50

(11) WO 2004/019034 (13) A1

(21) PCT/US2003/026601

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,758 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE STRUCTURAL DETERMINATION OF LIGANDS BOUND TO MACROMOLECULAR TARGETS BY NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE
• PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA STRUCTURE DE LIGANDS LIÉS À DES CIBLES MACROMOLÉCULAIRES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) HAJDUK, Philip, J.; 2020 Somerset Lane, Mundelein, IL 60060 (US).
BEUTEL, Bruce, A.; 306 Surrey Lane, Lake Forest, IL 60045 (US).
DANDLIKER, Peter, J.; 1984 Packard Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) BECKER, Cheryl, L. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AU CA IL JP MX NO SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/483

(11) WO 2004/019035 (13) A2

(21) PCT/US2003/026471

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,578 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CHARACTERIZING BIOMOLECULES UTILIZING A RESULT DRIVEN STRATEGY
• PROCÉDE DE CARACTÉRISATION DE BIOMOLÉCULES AU MOYEN D'UNE STRATÉGIE DÉPENDANT DE RÉSULTATS

(63) US 60/405,578 (CIP)
22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GRABER, Armin [AT/US]; 750 Farm Road, Apartment 209, Marlborough, MA 01752 (US). PATTERSON, Dale, H. [US/US]; 50 Hosmer Street, Hudson, MA 01749 (US). JUHASZ, Peter [HU/US]; 13 Pinewood Avenue, Natick, MA 01760 (US). MARTIN, Stephen, A. [US/US]; 61 Carleton Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) BASTIAN, Michael, J. et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50
- (11) WO 2004/019036 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007569
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 33 516.8 23 Jul/juil 2002 DE (23.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES
- METHODE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) GRATZER, Sabine; Igelgarten 22, 82166 Gräfelfing (DE). DE HOOP, Meltsje; Jahnstrasse 22, 65719 Hofheim (DE). MAI, Bernhard; Allinger Strasse 32a, 82223 Eichenau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/544
- (11) WO 2004/019038 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008995
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 568.3 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE DETECTION OF ANTIBODIES AND/OR ANTIGENS IN A TEST LIQUID, PARTICULARLY FOR DETERMINING THE BLOOD TYPE
- PROCEDE POUR IDENTIFIER DES ANTICORPS ET/OU DES ANTIGENES
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50
- (11) WO 2004/019037 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009229
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 046.5 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING BODY FLUIDS FOR THE PRESENCE OF CANCER CELLS, USE THEREOF, CORRESPONDING ANALYSIS KITS, AND USE OF SPECIFIC ACTIVE SUBSTANCES FOR TREATING CANCER
- METHODE D'ANALYSE DE LIQUIDES ORGANIQUES POUR RECHERCHER D'EVENTUELLES CELLULES CANCEREUSES, UTILISATION DE LADITE METHODE, KITS D'ANALYSE CORRESPONDANTS ET UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS DETERMINES POUR TRAITER LE CANCER
- (71, 72) GIESING, Michael [DE/DE]; Zum Herzfeld 5, 49536 Lienen (DE).
- (72, 75) SUCHY, Bernhard [DE/DE]; Alte Grenzstrasse 89, 45663 Recklinghausen (DE).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/569, 33/50, 33/543
- (11) WO 2004/019039 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007440
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 101.0 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND KIT FOR PERFORMING FUNCTIONAL TESTS ON BIOLOGICAL CELLS
- PROCEDE ET KIT PERMETTANT DE REALISER DES ESSAIS FONCTIONNELS SUR DES CELLULES BIOLOGIQUES
- (71) NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN [DE/DE]; Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÄMMERLE, Hugo [DE/DE]; Brühlhof 2, 72072 Tübingen (DE). JOOS, Thomas [DE/DE]; Eichhaldenstrasse 18, 72074 Tübingen (DE). TEMPLIN, Markus [DE/DE]; Eduard-Haber-Str. 2, 72074 Tübingen (DE). VOLKMER, Hansjürgen [DE/DE]; Steinackerstr. 27, 72074 Tübingen (DE). RAGNITZ, Kerstin [DE/DE]; Kirchenweg 33, 72810 Gomaringen (DE). STUMPF, Susanne [DE/DE]; Raichbergstr. 54, 72127 Kusterdingen (DE). KUSCHEL, Cornelia [DE/DE]; Heerweg 8, 72116 Mössingen (DE).
- (74) OTTEN, Hajo et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA JP US.
- DANS UN LIQUIDE A TESTER, NOTAMMENT LORS D'UNE DETERMINATION DE GROUPE SANGUIN
- (71) DEUTSCHES ROTES KREUZ BLUTSPENDEDIENST BADEN-WÜRTTEMBERG-HESSEN GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Gunzenbachstrasse 35, 76530 Baden-Baden (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPINDLER, Jörg [DE/DE]; Emmertsgrundpassage 33, 69126 Heidelberg (DE).
- (74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/574, 33/66, H01J 49/40

(11) WO 2004/019040 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001063

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950878 20 Aug/août 2002 AU (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING MARKERS DIAGNOSTIC OF DISEASE AND USES THEREFOR IN THE DIAGNOSIS OF CANCER

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DE MALADIES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER

(71) PROTEOME SYSTEMS INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1 35 - 41 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PACKER, Nicolle, Hannah [AU/AU]; 9 Yarabah Avenue, Gordon, New South Wales 2072 (AU). KARLSSON, Niclas [SE/AU]; 5 Fisher Avenue, Ryde, New South Wales 2112 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 14/47

(11) WO 2004/019041 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001064

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950878 20 Aug/août 2002 AU (20.08.2002)

(30) 2003902700 30 May/mai 2003 AU (30.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOVEL PROGNOSTIC AND DIAGNOSTIC MARKERS OF AN ACUTE PULMONARY EXACERBATION AND RECOVERY THEREFROM

• NOUVEAUX MARQUEURS PRONOSTIQUES ET DIAGNOSTIQUES D'UNE

EXACERBATION AIGUE DE LA MALADIE PULMONAIRE ET RETABLISSEMENT

(71) PROTEOME SYSTEMS INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1 35 - 41 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PACKER, Nicolle, Hannah [AU/AU]; 9 Yarabah Avenue, Gordon, New South Wales 2072 (AU). KARLSSON, Niclas [SE/AU]; 5 Fisher Avenue, Ryde, New South Wales 2112 (AU). SCHULZ, Benjamin, Luke [AU/AU]; Unit 31, 394 Mowbray Road, Chatswood, New South Wales 2067 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C12N 9/12, 15/82

(11) WO 2004/019042 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007631

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,960 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE IN VITRO DIAGNOSTIC OF INFERTILITY
• PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DE L'INFERTILITE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Angeance, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MECHALL, Marcel [FR/FR]; 310, chemin de la Cardonille, F-34980 Montferrier sur Lez (FR). LEMAITRE, Jean-Marc [FR/FR]; 2, lotissement les Carbonnières, F-30250 Asperes (FR). BOCQUET, Stéphane [FR/FR]; 53, rue des Acacias, F-34730 Prades Le Lez (FR).

(74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/019043 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008879

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018283.8 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)

(30) 02026643.3 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BIOMARKERS FOR DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE

• MARQUEURS BIOLOGIQUES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YALKINOGLU, Özkan [DE/DE]; Rückertweg 26, 42115 Wuppertal (DE). KÖNIG, Gerhard [DE/US]; 10 Linden St., Arlington, MA 02476 (US). HOCHSTRASSER, Denis, Francois [CH/CH]; Chemin de la Savonnière, CH-1245 Collonge-Bellerive (CH). SANCHEZ, Jean-Charles [CH/CH]; 42 chemin Frank-Thomas, CH-1208 Geneva (CH). CARRETTE, Odile [FR/FR]; 71, rue de la Duquenièrre, F-59100 Roubaix (FR).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS

MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 14/47, A61K 39/395

(11) WO 2004/019044 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009130

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018567.4 19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)

(30) 60/404,131 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF PROTEOLIPID PROTEIN FOR ALZHEIMER'S DISEASE

• UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE PROTEOLIPIDE CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON DER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/019045 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009300

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,300 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) PROTEOSYS AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRATTENHOLZ, André [DE/DE]; Hinter der Kirche 49, 55129 Mainz (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/74, 33/566, C12Q 1/68, G01N 33/94, 33/68

(11) WO 2004/019046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008764

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018155.8 19 Aug/août 2002 EP (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN CXC CHEMOKINE RECEPTOR 6(CXCR6)

• MOYENS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES POUR MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DE CHI-MIOKINE CXC HUMAIN 6(CXCR6)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 021/00

(11) WO 2004/019047 (13) A1

(21) PCT/US2003/024428

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,004 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING BACK-SCATTER IN A LASER-BASED BLOOD ANALYSIS SYSTEM

• APPAREIL DE DETECTION DE RETRODIFFUSION DANS UN SYSTEME D'ANALYSE SANGUINE DE TYPE LASER

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 SW 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) KRAMER, Donald, L.; 1340 S.W. 19th Avenue, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01P 15/08, B81B 3/00

(11) WO 2004/019048 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000591

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 370.0 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT
• COMPOSANT MICROMECHANIQUE

(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) ULLMANN, Dirk [DE/DE]; Ringelbachstr. 237, 72762 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ G01P 15/125
- (11) WO 2004/019049 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008507
(22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-242243 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CAPACITANCE-TYPE ACCELERATION SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DETECTEUR D'ACCELERATION DE TYPE A CAPACITANCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) STAR MICRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Kazushi [JP/JP]; c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). FUJINAMI, Naohiro [JP/JP]; c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). FUKADA, Naotaka [JP/JP]; c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01P 21/00, G01D 18/00
- (11) WO 2004/019050 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000565
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 772.8 10 Aug/août 2002 DE
(10.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR MONITORING A SENSOR
• DISPOSITIF POUR VERIFIER UN CAPTEUR
- (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) SCHUMACHER, Hartmut [DE/DE]; Pfarrer-Aldinger-Strasse 4, 71691 Freiberg (DE). OHL, Christian [DE/DE]; Stieglitzweg 8/2, 72793 Pfullingen (DE). STEIGER, Eckard [DE/DE]; Haydnstr. 51, 70195 Stuttgart (DE).

- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01R 33/02
- (11) WO 2004/019051 (13) A1
(21) PCT/JP2003/001543
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-243942 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MAGNETIC SENSOR
• CAPTEUR MAGNETIQUE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). 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) TOKURA, Yoshinori [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). KAWASAKI, Masashi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). YAMADA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). OGAWA, Yoshihiro [JP/JP]; Palace Happiness 202, 18-5, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). KANEKO, Yoshio [JP/JP]; 189-10, Naganuma-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0005 (JP).
- (74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 33/28
- (11) WO 2004/019052 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002767
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 637.4 19 Aug/août 2002 DE
(19.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING LIQUIDS WITH A HIGH NUCLEAR SPIN POLARISATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LIQUIDES A HAUTE POLARISATION DE SPIN NUCLEAIRE
- (71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH [DE/DE]; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE). Philipps-Universität Marburg [DE/DE]; Biegenstrasse 10, 35032 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JÄNSCH, Heinz, Julius [DE/DE]; Markt 11, 35037 Marburg (DE).
- (74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).
- (81) AU CA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01S 5/02, H04B 17/00
- (11) WO 2004/019053 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003480
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219590.7 22 Aug/août 2002 GB
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF, AND APPARATUS FOR, OPERATING A RADIO SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME RADIO
- (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) ROSENFELD, Josi [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S 5/14, G06F 17/60, H04M 11/08
- (11) WO 2004/019054 (13) A1
(21) PCT/ES2002/000206

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) es (26) es

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF DISTRIBUTING GEO-REFERENCED INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS GEO-REFERENCEES

(71, 72) PEDREÑO SERRA, Yolanda [ES/ES]; C. Torrecilla del Puerto 1, 1^o, E-28043 Madrid (ES). GARCIA GARCIA, Nuria [ES/ES]; C. Berlin 30-32, 6^o 2a, E-08014 Barcelona (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; C. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 G01S 13/74, G01V 15/00

(11) WO 2004/019055 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001072

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950973 22 Aug/août 2002 AU (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN IDENTIFICATION DEVICE AND IDENTIFICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71) MEGALLAN TECHNOLOGY PTY LIMITED [AU/AU]; 65 Johnston Street, Annandale, NSW 2038 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURDOCH, Graham, Alexander, Munro [AU/AU]; 103 Albion Street, Annandale, NSW 2038 (AU). LITTLECHILD, Stuart, Colin [AU/AU]; 24 Northumberland Avenue, Stanmore, NSW 2048 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01S 13/90

(11) WO 2004/019056 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003698

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219645.9 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERFEROMETRIC SYNTHETIC APERTURE RADAR FOR IMAGING THE OCEAN SURFACE

• RADAR INTERFEROMETRIQUE A OUVERTURE SYNTHETIQUE DESTINE A GENERER DES IMAGES DE LA SURFACE DE L'OCEAN

(71) DSTL [GB/GB]; Secretary of State for Defense, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBER, Brian, Charles [GB/GB]; DSTL, Cody Technology Park, A2 Building, Room G132, Ively Road, Farnborough, Hampshire, GU14 0LX (GB).

(74) GODDARD, David, John et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orland House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 13/93, H01Q 1/42

(11) WO 2004/019057 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001855

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 790.1 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR DETECTING AND EVALUATING OBJECTS IN THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE

• DISPOSITIF DE DETECTION ET D'EVALUATION D'OBJETS SITUES DANS LA ZONE ENVIRONNANTE D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTTWALD, Frank [DE/DE]; Aidenbergsteige 22, 71287 Weissach (DE). TOENNESEN, Tore [DE/DE]; Biberacher Str. 95, 72760 Reutlingen (DE). STEINBUCH, Dirk [DE/DE]; Im Rot 3, 71299 Wimsheim (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01S 15/89, 7/52

(11) WO 2004/019058 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003365

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/10453 21 Aug/août 2002 FR (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ULTRASONIC IMAGING APPARATUS WITH ADAPTABLE SPATIAL IMAGE COMBINATION

• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ULTRASONNS AVEC COMBINAISON SPATIALE D'IMAGES ADAPTABLES

(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) LAGRANGE, Jean-Michel [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). COHEN-BACRIE, Claude [FR/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). LEVRIER, Claire [FR/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). VILLAIN, Nicolas [FR/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

ENTREKIN, Robert, R. [US/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01T 1/20

(11) WO 2004/019059 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003614

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 38 398.7 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR GENERATING IMAGES AND/OR PROJECTIONS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE GENE-RER DES IMAGES ET/OU DES PRO-JECTIONS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) JUESTEL, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MAYR, Walter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WIECZOREK, Herfried, Karl [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 7/00, 1/161

(11) WO 2004/019060 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010526

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/240841 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT

(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) HIRAI, Tadaaki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). TOMITA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). KINPARA, Masanori [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). NAKADA, Michiatsu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). SHIRAYANAGI, Yuji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). MATSUI, Shinjiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 7/00, 1/161

(11) WO 2004/019061 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010527

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/240832 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT

(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) TOMITA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). KINPARA, Masanori [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). NAKADA, Michiatsu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). SHIRAYANAGI, Yuji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). MATSUI, Shinjiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V

(11) WO 2004/019062 (13) A2

(21) PCT/US2003/026241

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,280 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SECURITY APPARATUS FOR THE DETECTION OF APPROACHING OBJECTS
• DISPOSITIF DE SECURITE SERVANT A DETECTER L'APPROCHE D'OB-JETS

(71) INVISA, INC. [US/US]; 4400 Independence Court, Sarasota, FL 34234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAEL, Stephen, A. [US/US]; 813 Broadmore Pines Blvd., Sarasota, FL 34234 (US). TANNEHILL, Scott [US/US]; 1100 University Parkway, #28, Sarasota, FL 34234 (US). FERGUSSON, Robert [US/US]; 817 Hillside Drive, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) ANDERSON, Thomas, E. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old

- Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V
- (11) WO 2004/019063 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026350
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,081 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (30) 10/641,369 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • USE OF DRILL BIT ENERGY FOR TOMOGRAPHIC MODELING OF NEAR SURFACE LAYERS
• UTILISATION DE L'ENERGIE DU TREPAN POUR MODELISATION TOMOGRAPHIQUE DES COUCHES PROCHES DE LA SURFACE
- (71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DASGUPTA, Shivaji, N. [US/SA]; Dhahran 31311, Dolphin Court (SA). VESNAVER, Aldo, L. [IT/SA]; Apple Avenue 5085, Dhahran 31311 (SA).
- (74) COUSINS, Abigail, F.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V 3/08
- (11) WO 2004/019064 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010688
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-245944 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ORGANISM DETECTOR
• DETECTEUR D'ORGANISMES
- (71) APPLIED ELECTRONICS LABORATORIES, INC. [JP/JP]; 2-24, Kanda Sakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANDA, Yuuichi [JP/JP]; c/o APPLIED ELECTRONICS LABORATORIES, INC., 2-24, Kanda Sakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
- (74) SONODA, Yoshitaka et al. / etc.; Shinjuku Sumitomo Building, 43rd Floor, 6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0243 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01W 1/00, H01M 10/50, H05K 7/20
- (11) WO 2004/019065 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000612
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021500 20 Aug/août 2002 FI (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SONDE FOR ATMOSPHERIC MEASUREMENTS
• SONDE SERVANT A EFFECTUER DES MESURES ATMOSPHERIQUES
- (71) VAISALA OYJ [FI/FI]; PL 26, FIN-00421 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON BAGH, Hans-Karl [FI/FI]; Hambontie 96, FIN-06100 Porvoo (FI). PIHLAVA, Atte, Edward [FI/FI]; Pohjoisranta 14 B 47, FIN-00170 Helsinki (FI).
- (74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK
- (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/019066 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021778
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,828 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PHASE ANGLE CONTROLLED STATIONARY ELEMENTS FOR WAVEFRONT ENGINEERING OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• ELEMENTS STATIONNAIRES REGLES PAR DEPHASAGE POUR L'INGENIERIE D'UN FRONT D'ONDE D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) TSU, David; 781 Linden Way, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (74) BRAY, Kevin, L. et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/019067 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024427
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en

(30) 10/227,003 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FIBER OPTIC APPARATUS FOR DETECTING LIGHT SCATTER TO DIFFERENTIATE BLOOD CELLS AND THE LIKE

• APPAREIL DE FIBRE OPTIQUE POUR LA DETECTION D'UNE DIFFUSION DE LUMIERE AFIN DE DIFFERENCIER DES CELLULES SANGUINES ET SIMILAIRE

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) **KRAMER, Donald, L.**; 1340 Southwest 19th Avenue, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) **ALTER, Mitchell, E.**; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) **WO 2004/019068** (13) A2

(21) PCT/US2003/025321

(22) **12 Aug/août 2003** (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,152 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISPLAY ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR AFFICHEUR

(71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281 (US).

(72) **CURLEY, Michael, J.**; 450 Franklin Street, Mountain View, CA 94041 (US). **CHUANG, Chih-Li**; 44 Loucks Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **LI, Zheng-Wu**; 151 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **KINTZ, Gregory, J.**; 680 Emily Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **HILDEBRAND, Alfred, P.**; 1555 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **MCKNIGHT, Douglas, J.**; 4390 Comanche Drive, Boulder, CO (US). **SCHUCK, Miller, H.**; 723 Pope Drive, Erie, CO (US).

(74) **SLAYDEN, Bruce, W., II**; Baker Botts L.L.P., 910 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B

(11) **WO 2004/019069** (13) A2

(21) PCT/US2003/025740

(22) **18 Aug/août 2003** (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,936 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EQUALIZING OPTICAL WAVELENGTH ROUTERS
• ROUTEURS DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES D'EGALISATION

(71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94536 (US).

(72) **PENG, Song**; 421 Trebbiano Place, Pleasanton, CA 94566 (US). **LI, Ming**; 3701 Vine Street, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **LIU, Michele et al.** / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (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 NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) **WO 2004/019070** (13) A2

(21) PCT/US2003/026024

(22) **20 Aug/août 2003** (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,746 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING BEAM POLARIZATION
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A POLARISER UN FAISCEAU

(71) **NANOOPTO CORPORATION** [US/US]; 1600 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873 (US).

(72) **WANG, Jian**; 5923 Derick Drive, Orefield, PA 18069 (US). **DENG, Xuegong**; 87 Royal Drive #430, Piscataway, NJ 08854 (US). **BLONDER, Greg**; 120 Woodland Avenue, Summit, NJ 07901 (US). **CHEN, Erli**; Belle Mead, NJ (US).

(74) **HEIDELBERGER, Louis, M.**; Reed Smith LLP, Suite 2500, One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) **WO 2004/019071** (13) A2

(21) PCT/US2003/026031

(22) **20 Aug/août 2003** (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,611 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)

(30) 10/618,454 **11 Jul/juil 2003** US
(11.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A COMMON OPTICAL LINE MONITORING AND SERVICE CHANNEL OVER AN WDM OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR UN CANAL COMMUN DE CONTROLE DE LIGNE OPTIQUE ET DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE MRL

(71) **RED SKY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(72) **MORREALE, Jay, P.**; 17 Shadyside Avenue, Summit, NJ 07901 (US). **NAGEL, Jonathan, A.**; 416 Clinton St., Brooklyn, NY 11031 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H. et al.** / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019072 (13) A2

(21) PCT/US2003/026103

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,615 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/621,028 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A TERMINAL INDEPENDENT INTERFACE BETWEEN A TERRESTRIAL OPTICAL TERMINAL AND AN UNDERSEA OPTICAL TRANSMISSION PATH

• PROCEDE ET APPAREIL OFFRANT UNE INTERFACE INDEPENDANTE DU TERMINAL ENTRE UN TERMINAL OPTIQUE DE TERRE ET UNE VOIE DE TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MARINE

(71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.; 62 Darmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US). MORREALE, Jay, P.; 17 Shadyside Avenue, Summit, NJ 07901 (US). NEUBELT, Michael, J.; 81 Northvale Ave., Little Silver, NJ 07739 (US). YOUNG, Mark, K.; 4 Old Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). NAGEL, Jonathan, A.; 416 Clinton St., Brooklyn, NY 11031 (US).

(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019073 (13) A2

(21) PCT/US2003/026104

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,608 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/613,521 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING OPTICAL IDLER TONES FOR PERFORMANCE MONITORING IN A WDM OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION DE FREQUENCES IDLER OPTIQUES POUR LE CONTROLE DES PERFORMANCES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE PAR MULTIPLEXAGE PAR REPETITION EN LONGUEUR D'ONDE

(71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(72) MORREALE, Jay, P.; 17 Shadyside Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer, Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019074 (13) A2

(21) PCT/US2003/026105

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,615 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/621,115 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SYSTEM MONITORING IN A TERMINAL INDEPENDENT INTERFACE LOCATED BETWEEN A TERRESTRIAL OPTICAL TERMINAL AND AN UNDERSEA OPTICAL TRANSMISSION PATH

• PROCEDE ET APPAREIL EXECUTANT UN CONTROLE DE SYSTEME DANS UNE INTERFACE INDEPENDANTE DU TERMINAL PLACEE ENTRE UN TERMINAL OPTIQUE DE TERRE ET

UNE VOIE DE TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MARINE

(71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.; 62 Darmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US). MORREALE, Jay, P.; 17 Shadyside Avenue, Summit, NJ 07901 (US). NEUBELT, Michael, J.; 81 Northvale Ave., Little Silver, NJ 07739 (US). YOUNG, Mark, K.; 4 Old Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). NAGEL, Jonathan, A.; 416 Clinton St., Brooklyn, NY 11031 (US).

(74) MAYER, Stuart H.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019075 (13) A2

(21) PCT/US2003/026107

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,610 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/313,965 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM EMPLOYING ERBIUM-DOPED OPTICAL AMPLIFIERS AND RAMAN AMPLIFIERS

• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE UTILISANT DES AMPLIFICATEURS OPTIQUES DOPES A L'ERBIUM ET DES AMPLIFICATEURS RAMAN

(71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.; 62 Dartmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US). NAGEL, Jonathan, A.; 416 Clinton St., Brooklyn, NY 11031 (US). YOUNG, Mark, K.; 4 Old Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019076 (13) A2
(21) PCT/US2003/026108
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,609 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
(30) 10/462,011 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ADAPTOR ARRANGEMENT FOR DETECTING FAULTS IN AN OPTICALLY AMPLIFIED MULTI-SPAN TRANSMISSION SYSTEM USING A REMOTELY LOCATED OTDR

• AGENCEMENT D'ADAPTEUR PERMETTANT DE DETECTER DES DEFAUTS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION MULTI-TRONÇONS AMPLIFIEE OPTIQUEMENT AU MOYEN D'UNE REFLECTOMETRIE OPTIQUE TEMPORIELLE UTILISEE A DISTANCE

(71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).
(72) EVANGELIDES, STEPHEN, G., Jr.; 62 Darmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US). MORREALE, Jay, P.; 17 Shadyside Avenue, Summit, NJ 07901 (US). NEUBELT, Michael, J.; 81 Northvale Ave., Little Silver, NJ 07739 (US).
(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019077 (13) A2
(21) PCT/US2003/026164
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,853 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(30) 60/432,688 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)
(30) 10/331,159 26 Dec/déc 2002 US
(26.12.2002)
(30) 10/331,101 26 Dec/déc 2002 US
(26.12.2002)
(30) 10/331,103 26 Dec/déc 2002 US
(26.12.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STRUCTURES AND METHODS FOR REDUCING POLARIZATION ABERRATION IN OPTICAL SYSTEMS

• STRUCTURES ET PROCEDES POUR REDUIRE L'ABERRATION DE POLARISATION DANS DES SYSTEMES OPTIQUES

(71) OPTICAL RESEARCH ASSOCIATES [US/US]; 3280 East Foothill Boulevard, Suite 300, Pasadena, CA 91107-3103 (US).

(72) MCGUIRE, James, P., Jr.; 1720 Kaweah Drive, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019078 (13) A2
(21) PCT/US2003/026290
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,657 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
(30) 10/263,707 4 Oct/oct 2002 US
(04.10.2002)
(30) 10/281,204 28 Oct/oct 2002 US
(28.10.2002)
(30) 10/387,143 12 Mar/mar 2003 US
(12.03.2003)
(30) 10/422,128 24 Apr/avr 2003 US
(24.04.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRO-ACTIVE LENS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE ELECTRO-ACTIVE

(71) E-VISION, LLC [US/US]; Suite A, 2840 Hershberger Road, Roanoke, VA 24017 (US).

(72) BLUM, Ronald, D.; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). KOKONASKI, William; 1807 44th Street Court N.W., Gig Harbor, WA 98335 (US). DUSTON, Dwight, P.; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) MARTINEZ DE ANDINO, J., Michael et al. / etc.; Hunton & Williams, Riverfront Plaza East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019079 (13) A2
(21) PCT/US2003/026416
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,030 24 Aug/août 2002 US
(24.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • CONTINUOUS DIRECT-WRITE OPTICAL LITHOGRAPHY
• LITHOGRAPHIE OPTIQUE A ECRITURE DIRECTE EN CONTINU
(71, 72) MEISBURGER, William, Daniel [—/US]; 1507 Montalban Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/019080 (13) A2
(21) PCT/US2003/026499
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,709 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING OPTICAL DEVICES IN PHOTONIC CRYSTAL STRUCTURES
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS OPTIQUES DANS DES STRUCTURES DE CRISTAUX PHOTO-NIQUES
- (71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; Office of the Vice Provost for Research, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURAKOWSKI, Janusz [US/US]; Department of Electrical Engineering, University of Delaware, 140 Evans Hall, Newark, DE 19716 (US). PRATHER, Dennis, W. [US/US]; Department of Electrical Engineering, University of Delaware, 140 Evans Hall, Newark, DE 19716 (US).
- (74) PETTIT, George, R.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1990 M Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/019081 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027369
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,748 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71, 72) CHERN, Shy-Shiun [US/US]; 470 S. Sleepy Meadow Lane, Anaheim, CA 92807 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 5/02, 5/04, G02F 1/13357, F21V 8/00
- (11) WO 2004/019082 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007965
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183233 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LIGHT SOURCE DEVICE AND LIGHT POLARIZING ELEMENT
• DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET ELEMENT POLARISANT LA LUMIERE
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASHITA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). CHIBA, Issei [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th MT Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 5/18
- (11) WO 2004/019083 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001300
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,730 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PLANAR WAVEGUIDE GRATING DEVICES HAVING CONTROLLED POLARIZATION DEPENDENT SENSITIVITY AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• DISPOSITIFS DE RESEAU GRAVE A GUIDE D'ONDE PLAT AYANT UNE POLARISATION COMMANDEE QUI DEPEND DE LA SENSIBILITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS
- (71) VALORBEC SOCIETE EN COMAN-DITE [CA/CA]; 550 rue Sherbrooke Ouest, Suite 100, Montreal, Quebec H3A 1B9 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BALAKRISHNAN, Ashok [CA/CA]; 67 Tiffany Place, Kanata, Ontario K2K 1W5 (CA). DOSSOU, Kokou [CA/CA]; 396 Carmen St., Apt. 7, Ottawa, Ontario K1L 6Y2 (CA). PACKIRISAMY, Muthukumaran [CA/CA]; 570 rue Avila-Legault, Dorval, Quebec H9P 2X4 (CA).
- (74) BRETT, Allan et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 5/22, B32B 7/02, C09D 11/00
- (11) WO 2004/019084 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008423
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM, STRUCTURAL BODY HAVING THE VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM, AND VISIBLE LIGHT ABSORBING INK FOR FORMING VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM
• FILM ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE, CORPS DE STRUCTURE PRESENTANT LE FILM ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE ET ENCRE ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE DESTINEE A LA FORMATION D'UN FILM ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. [JP/JP]; 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEDA, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd, 3-18-5, Nakakokubun, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP). YABUKI, Kayo [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd, 3-18-5, Nakakokubun, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP).
- (74) UEDA, Shozo; Room 901, 25-Sankyo Bldg., 1-48-10, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE GB).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363
- (11) WO 2004/019085 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010704
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-245675 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RETARDATION OPTICAL DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY

- DISPOSITIF OPTIQUE DE RETARD, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASHIMA, Keiji** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 5/30, G02F 1/1335**
- (11) **WO 2004/019086** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009367
- (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-215855 **24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • POLARIZER, OPTICAL FILM USING IT, IMAGE DISPLAY UNIT USING THEM
- POLARISEUR, FILM OPTIQUE COM-PORTANT CE POLARISEUR, ET UNITE D’AFFICHAGE D’IMAGES FONCTIONNANT AVEC CE POLARISEUR ET CE FILM OPTIQUE
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMEYAMA, Tadayuki** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **MIZUSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **SUGINO, Youichirou** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **WADA, Morimasa** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 2004/019087** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003611
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219794.5 **23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR
- ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE
- (71) **AVANEX UK LIMITED** [GB/GB]; Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEERDEN, Harm, Van** [NL/NL]; C2V, P.O. Box 318, NL-7500 AH Enschede (NL). **BULTHUIS, Hindrick, Freerk** [NL/NL]; C2V, P.O. Box 318, NL-7500 AH Enschede (NL). **BEGBIE, Mark, Lawrence** [GB/GB]; Alcatel Optronics UK Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF (GB). **STOFFER, Remco** [NL/NL]; C2V, P.O. Box 318, NL-7500 AH Enschede (NL).
- (74) **URQUHART-DYKES & LORD**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 2004/019088** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010589
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-242115 **22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • POROUS PLASTIC OPTICAL TRANSMISSION ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- ARTICLE DE TRANSMISSION OPTIQUE PLASTIQUE ET POREUX ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (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) **MUROFUSHI, Hidenobu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WATANABE, Yuji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TANAKA, Chikafumi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ISHIGURE, Takaaki** [JP/JP]; 511, Royal Haitsu Fujigaoka, 2-29-11, Fujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 2004/019089** (13) A2
- (21) PCT/US2003/014630
- (22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,625 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LOW MACROBENDING LOSS OPTICAL FIBER
- FIBRE OPTIQUE A FAIBLE PERTE EN MACROCOURBURE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **MARLOWE, David T.**; 204 Brascote Lane, Wilmington, NC 28412 (US). **MISHRA, Snigdharaj K.**; 3509 St. Francis Drive, Wilmington, NC 28409 (US). **CHRISTOFF, William R.**; 212 Connelly Ave., Elmira, NY 14904 (US). **JERIC, Kristina M.**; 4110-3H Randall Parkway, Wilmington, NC 28403 (US).
- (74) **SUGGS, James, V.**; Corning Incorporated, Patent Department, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/04, 6/06**
- (11) **WO 2004/019090** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001263
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,406 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NON-COHERENT FIBER OPTIC APPARATUS AND IMAGING METHOD

- DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES NON COHERENT ET PROCEDE D'IMAGERIE ASSOCIE
- (71) **G6 SCIENCE CORP.** [CA/CA]; 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA).
- (72) **FERGUSON, Gary, W.;** 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA). **ZENG, Haishan;** 1389 East 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1G6 (CA).
- (74) **CLARK, Neil, S. et al. / etc.;** Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/10**
- (11) **WO 2004/019091** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010571
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-241798 **22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PSEUDO SLANT FIBER BRAGG GRATING, MULTIPLE SERIES FIBER BRAGG GRATING, OPTICAL FIBER TYPE COUPLER AND OPTICAL CONNECTOR
- PSEUDO-RESEAU DE BRAGG A FIBRES INCLINEES, RESEAU DE BRAGG COMPORTANT DES SERIES MULTIPLES DE FIBRES, COUPLEUR A FIBRE OPTIQUE ET CONNECTEUR OPTIQUE
- (71) **SHOWA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHISHIDO, Kanji** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). **ISHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). **NAKAMURA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). **MORITA, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP).
- (74) **MORIYA, Kazuo;** Moriya, Watanabe and Company, Lots Wako Bldg., 1-13, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/16**
- (11) **WO 2004/019092** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000550
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01231 **20 Aug/août 2002 DK (20.08.2002)**
- (30) 60/404,750 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PHOTONIC CRYSTAL FIBRE
- FIBRE EN CRISTAL PHOTONIQUE
- (71) **CRYSTAL FIBRE A/S** [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTENSEN, Niels, Asger** [DK/DK]; Sjøallandsvej 27, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). **BROENG, Jes** [DK/DK]; Trudeslund 14, DK- 3460 Birkerød (DK). **PETERS-SON, Anders** [SE/SE]; Skarpskyttevägen 28B, S-22642 Lund (SE). **FOLKENBERG, Jacob, Riis** [DK/DK]; Nordskrænten 18, DK-2980 Kokkedal (DK). **VIIENNE, Guillaume** [FR/DK]; Vesterbrogade 136B, 4.tv, DK-1620 Copenhagen V (DK).
- (74) **NKT RESEARCH & INNOVATION A/S;** Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/26, 6/42**
- (11) **WO 2004/019093** (13) A1
- (21) PCT/US2002/026869
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,865 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPRESSION-MOLDED THREE-DIMENSIONAL TAPERED UNIVERSAL WAVEGUIDE COUPLERS
- COUPLEURS DE GUIDE D'ONDES UNIVERSELS, CONIQUES, TRIDIMENSIONNELS, MOULES PAR COMPRESSION
- (71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **TANG, Suning;** 2304 Rodeo Drive, Austin, TX 78727 (US). **CHEN, Ray, T.;** 10306 Sausalito Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **ISRAELSEN, R., Burns et al. / etc.;** Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/36, 6/42**
- (11) **WO 2004/019094** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026006
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,011 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (30) 60/404,865 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OPTICAL ALIGNMENT MOUNT WITH HEIGHT ADJUSTMENT
- SUPPORT D'ALIGNEMENT OPTIQUE POUVANT ETRE REGLE EN HAUTEUR
- (71) **CYBEROPTICS CORPORATION** [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).
- (72) **SKUNES, Timothy, A.;** 102 Dylan Court, Mahtomedi, MN 55115 (US). **KONICEK, John, P.;** 4632 Stevens Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **KNIPFER, Michael;** 16982 Weaver Lake Drive, Maple Grove, MN 55311 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/38, 6/42

(11) WO 2004/019095 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000710

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,930 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • SUBSTRATE ASSEMBLY FOR OPTICAL COUPLING OF LASERS AND RECEIVERS

- ENSEMBLE SUBSTRAT POUR COUPLAGE OPTIQUE DE LASERS ET RECEPTEURS

- (71) THE HONG KONG APPLIED SCIENCE TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTED CO., LTD. [CN/CN]; 18/F, Tower 6 Gateway, 9 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).

- (72) TONG, Franklin F., K.; Flat 2B Block 5, Villa Oceania, 8 On Chun Street, Ma On Shan, New Territories, Hong Kong (CN). HUI, Alan; Suite 1605, 29 On Chun St., Ma On Shan, Shatin, Hong Kong (CN).

- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8/F, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Steet, Beijing 100037 (CN).

(81) CN JP.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 2004/019096 (13) A1

(21) PCT/US2003/021915

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-240836 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • OPTICAL FIBER MECHANICAL SPLICE WITH STRAIN RELIEF MECHANISM

- EPISSURE MECANIQUE DE FIBRE OPTIQUE A MECANISME DE DETENTE DE CONTRAINTES

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YAMAUCHI, Takaya [JP/JP]; 3-26-23, Tanashioda, Sagamihara, Kanagawa 229-1125 (JP). YAZAKI, Akihiko

[JP/JP]; 3-26-10, Minamino, Hachioji, Tokyo 192-0916 (JP).

- (74) ROSENBLATT, Gregg, H. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/019097 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002547

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10808 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICALLY-ACTIVE OPTICAL COMPONENT WHICH IS CONNECTED TO AN ELECTRONIC BOARD, OPTOELECTRONIC EQUIPMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF

- AGENCEMENT COMPORTANT UN COMPOSANT OPTIQUE ACTIF ELECTRIQUEMENT CONNECTE A UNE CARTE ELECTRONIQUE, EQUIPEMENT OPTOELECTRONIQUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

- (71) AVANEX FRANCE S.A. [FR/FR]; Route de Villejust, F-91625 Nozay Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LECOQ, Vincent [FR/FR]; 2, rue de la Roche Garnier, F-91460 Marcoussis (FR). PICOT, David [FR/FR]; 25, rue Traversière, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

- (74) LENNE, Laurence; Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/42, H01S 5/022, H01L 23/02, 33/00

(11) WO 2004/019098 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003916

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,801 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ENCAPSULATED OPTICAL FIBER END-COUPLED DEVICE
• DISPOSITIF ENCAPSULE COUPLE A L'EXTREMITE D'UNE FIBRE OPTIQUE

- (71) HYMITE A/S [DK/DK]; DTU, Bldg. 325, 1st Floor, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

- (72) KILIAN, Arnd; Wilhelmstrasse 48, 10117 Berlin (DE).

- (74) BURKE, Steven, D. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/019099 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010543

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/241982 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

- SYSTEME OPTIQUE DE COMMUNICATION

- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ISHII, Yorishige [JP/JP]; 505, Okuda, Yamatotakada-shi, Nara 635-0052 (JP). IWAKI, Tetsuo [JP/JP]; 814-31, Mangani-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1041 (JP). TAMURA, Toshihiro [JP/JP]; 352-5, Miyako, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0302 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/019100 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010770

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244719 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION MODULE

• MODULE EMETTEUR / RECEPTEUR 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) **TOHGOH, Hitomaro** [JP/JP]; 627-5-2F, Daimurachou, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0014 (JP). **ASANO, Hiroaki** [JP/JP]; 6-4, Higashihongou 1-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002 (JP). **UNO, Hitoshi** [JP/JP]; Soruplace 516, 795-1, Futoochou, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). **KOBAYASHI, Masaki** [JP/JP]; Toyoshima haitsu C-202, 1073, Aotochou, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0005 (JP). **ITABASHI, Nobutaka** [JP/JP]; Parksquare Mitsuzawakouen A411, 25-1, Miyagatani, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0006 (JP). **AKIYA, Nobuyuki** [JP/JP]; 815-41, Kashiwaochou, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) **NIHEI, Masayuki**; 6th Tomizawa Bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 2004/019101 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008863

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 189.5 15 Aug/août 2002 DE (15.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE DISTRIBUTION CABINET

• BLOC DE DISTRIBUTION A FIBRES OPTIQUES

(71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRÖHLICH, Franz-Friedrich** [DE/DE]; Zum Hohenhof 13, 58091 Hagen (DE). **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Ober der Becke 4, 58706 Menden (DE).

(74) **STURM, Christoph**; Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 2004/019102 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010495

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-239719 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(30) 2002-334126 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TOOL AND METHOD FOR ASSEMBLING LINEAR ELEMENTS INTO RIBBON SHAPE, AND LINEAR ELEMENTS ASSEMBLED INTO RIBBON SHAPE AND TERMINAL PORTION STRUCTURE OF THE SAME.

• OUTIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS LINEAIRES EN RUBAN, ET ELEMENTS LINEAIRES ASSEMBLES EN RUBAN ET STRUCTURE DE PARTIES TERMINALES CORRESPONDANTE

(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) **TANAKA, Kousuke** [JP/JP]; c/o Kantoh Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP). **SUGIYAMA, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Kantoh Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP). **NIHAYAMA, Shinsuke** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **SATO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kantoh Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP). **IKADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Kantoh Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP).

(74) **MIYAKOSHI, Noriaki** et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/44, 6/00, 6/36

(11) WO 2004/019103 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010572

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241797 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2002-241799 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OPTICAL FIBER CORE WIRE, METHOD OF REMOVING COATING FROM OPTICAL FIBER CORE WIRE AND PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER PART

• FIL DE NOYAU DE FIBRE OPTIQUE, PROCEDE SERVANT A SUPPRIMER LE REVETEMENT DE CE FIL DE NOYAU ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **SHOWA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf KR US)

- (72, 75) SHIRAIISHI, Keiko [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). MURASE, Tomotaka [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). NAKAMURA, Nahoko [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). OHNEDA, Susumu [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). ITOH, Mitsuo [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). TABATA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). NAGASE, Ryo [JP/JP]; c/o Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). YANAGI, Shuichi [JP/JP]; c/o Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). IWANO, Shinichi [JP/JP]; c/o NTT Advanced Technology, Corporation, 2-1-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP). MIYAKE, Taisei [JP/JP]; c/o NTT Advanced Technology, Corporation, 2-1-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP). TAKEUCHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). FUNABIKI, Nobuo [JP/JP]; c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

- (74) MORIYA, Kazuo; Moriya, Watanabe and Company, Lots Wako Bldg., 1-13, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 7/02, G03F 7/20

- (11) WO 2004/019104 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007257
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 321.8 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)
- (30) 103 16 589.4 11 Apr/avr 2003 DE (11.04.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • DEVICE FOR RECEIVING AN OPTICAL MODULE IN AN IMAGING UNIT
- DISPOSITIF DE LOGEMENT D'UNE UNITE OPTIQUE DANS UN SYSTEME DE REPRODUCTION

- (71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RAU, JOHANNES [DE/DE]; Heinesstrasse 20, 89547 Gerstetten (DE). SCHOEP-PACH, Armin [DE/DE]; Schlichenweg 50, 73431 Aalen (DE). GEUPPERT, Bernhard [DE/DE]; Leibnizstr. 28, 73431 Aalen (DE).

- (74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 17/08, G03F 7/20

- (11) WO 2004/019105 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/011022
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 102 38 612.9 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CATADIOPTRIC REDUCTION LENS HAVING A POLARIZATION BEAM-SPLITTER
- OBJECTIF DE REDUCTION CATADIOPTRIQUE COMPORTANT UN DIVISEUR DE FAISCEAU A POLARISATION

- (71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZACZEK, Christoph [DE/DE]; Lauterner Strasse 37, 73540 Heubach (DE). MÜLDERS, Thomas [DE/DE]; Förstereistrasse 25, 01099 Dresden (DE).

- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 19/00, G01B 11/14

- (11) WO 2004/019106 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026186
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,067 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (30) 60/405,069 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED MATERIAL PROCESSING
- SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE MATÉRIEAUX

- (71) PRECISION AUTOMATION, INC. [US/US]; 12909 N.E. 95th Street, Vancouver, WA 98682 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DICK, Spencer, B. [US/US]; 4121 S.W. Arthur Road, Portland, OR 97221 (US). MORGAN, David, A. [US/US]; 4303 S.E. Boise Street, Portland, OR 97206 (US). LEE, David [US/US]; 3912 N.E. 157th Avenue, Vancouver, WA 98682 (US).

- (74) VAN RYSELBERGHE, Pierre, C.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/00, A61B 19/08

- (11) WO 2004/019107 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008964
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 611.0 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
- (30) 105 50 811.9 23 Oct/oct 2002 DE (23.10.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • STERILE MICROSCOPE COATING COMPRISING AN OBJECTIVE ADAPTER
• REVETEMENT DE MICROSCOPE STERILE COMPORTANT UN ADAPTEUR D'OBJECTIF
- (71) STUEMED GMBH [DE/DE]; Föhrenstrasse 49, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Katharina [DE/DE]; Förenstrasse 49, 78532 Tuttlingen (DE).
- (74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 21/12, G01N 21/88, 21/95, 21/956
(11) WO 2004/019108 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009274
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 39 548.9 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING AN OBJECT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR INSPECTER UN OBJET
- (71) LEICA MICROSYSYSTEMS SEMICONDUCTOR GMBH [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CEMIC, Franz [DE/DE]; Am Dreschplatz 3, 35789 Weilmünster (DE). DANNER, Lambert [AT/DE]; Weingartenstrasse 37, 35584 Wetzlar-Naunheim (DE). GRAF, Uwe [DE/DE]; Haydnstrasse 1, 35606 Solms (DE). MAINBERGER, Robert [DE/DE]; Rotkehlchenweg 5, 35619 Braunfels (DE). SÖNKSEN, Dirk [DE/DE]; Am Kirschbaum 3, 35641 Schöffengrund (DE). KNORZ, Volker [DE/DE]; Am Tripp 1, 35625 Hüttenberg (DE).
- (81) AU JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 21/18, 21/00, 21/24
(11) WO 2004/019109 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007316
(22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
(30) 102 35 388.3 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OPTICAL ARRANGEMENT WITH A TELECENTRIC BEAM REGION
• DISPOSITIF OPTIQUE PRESENTANT UNE ZONE DE FAISCEAU TELECENTRIQUE
- (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) DIETRICH, Peter [DE/DE]; Röntgenstrasse 11, 73447 Oberkochen (DE).
- (74) CARL ZEISS JENA GMBH; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 27/01
(11) WO 2004/019110 (13) A1
(21) PCT/US2003/026474
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,788 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HEADGEAR SYSTEM WITH DISPLAY
• SYSTEME DE CASQUE A AFFICHAGE
- (71) KOPIN CORPORATION [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Taunton, MA 02780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRANE, Mark, H. [US/US]; 40 Cherokee Lane, San Jose, CA 95127 (US). PRESZ, Michael, J. [US/US]; 110 River Lane, Felton, CA 95018 (US). CUPRYS, Lawrence, M. [US/US]; 8520 East Zayante Road, Felton, CA 95018 (US).
- (74) JOHNSON, Rodney, D. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02C
(11) WO 2004/019111 (13) A2
(21) PCT/US2003/026821
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
(30) 60/405,722 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CONFIGURABLE EYEWEAR
• LUNETTES CONFIGURABLES
- (71, 72) BRZOZOWSKI, Frank, T. [US/US]; 2357 E. Dauphin Street, Philadelphia, PA 19125 (US).
- (74) WENGER, Patricia, A.; 223 North Monroe Street, Media, PA 19063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02C 5/14, 5/22
(11) WO 2004/019112 (13) A1
(21) PCT/US2002/026680
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • EYEGLASS FRAME WITH A REVERSIBLE ARM
• MONTURE DE LUNETTES A BRANCHE REVERSIBLE
- (71) CONTOUR OPTIK, INC. [—/—]; 6 Industrial Fifth Road, Tou Chiau Industrial Park, Chiayi 621 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAO, David [US/US]; 1135 South Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US). CHERNG, Chi-Pei [US/US]; 1135 South Springer Road, Los Altos, CA 94204 (US).
- (74) DANYKO, Richard, J.; Dreier LLP, 499 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02C
(11) WO 2004/019111 (13) A2
(21) PCT/US2003/026821
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(51)⁷ G02C 7/02
(11) WO 2004/019113 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000418
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) es (26) es
(30) P200201971 23 Aug/août 2002 ES (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROGRESSIVE LENS
• VERRE PROGRESSIF
(71, 72) LÓPEZ HERNÁNDEZ, Reyes [ES/ES]; Puebla de Valverde, 17-18b, E-46014 Valencia (ES).
(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MA MX NZ US ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 7/04, 13/00, B29D 11/00
(11) WO 2004/019114 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010262
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-234742 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • HYDRATING CASE FOR MOISTURE-CONTAINING CONTACT LENS AND HYDRATING METHOD USING IT
• BOITE HYDRATANTE POUR LENTILLES DE CONTACT CONTENANT DE L'HUMIDITE ET PROCEDE D'HYDRATATION L'UTILISANT

(71) TOMEY CORPORATION [JP/JP]; 2-11-33, Noritakeshimachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAGAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Tomey Corporation General Lab., 3-12-7, Biwajima, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0053 (JP).
(74) KASAI, Yoshitaka; KASAI PATENT OFFICE, Sanyoku-bldg., 345-5, Kohmei-cho, Tsu-shi, Mie 514-0006 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F
(11) WO 2004/019115 (13) A2
(21) PCT/US2003/026449
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,129 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • NANOFIBERS WITH MODIFIED OPTICAL PROPERTIES
• NANOFIBRES A PROPRIETES OPTIQUES MODIFIEES
(71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 E. Buchtel Common, Akron, OH 44325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHASE, George, G. [US/US]; 360 Brookpoint Circle, Wadsworth, OH 44281 (US). EVANS, Edward, A. [US/US]; 1699 Callander, Hudson, OH 44236 (US). RAMSNER, Rex, D. [US/US]; 3850 Mill Rd., P.O. Box 118, Berlin Center, OH 44401 (US). RENEKER, Darrell, H. [US/US]; 300 Hampshire Road, Akron, OH 44313 (US). SMITH, Daniel, J. [US/US]; 2988 Ridgeline Trail, Stow, OH 44224 (US).
(74) MOXON, George, W., II; Roetzel & Andress, 222 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ G02F
(11) WO 2004/019116 (13) A2
(21) PCT/US2003/026592
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,976 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 10/639,985 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • FAST RESPONSE IN-PLANE-SWITCHING π -CELL LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES A CELLULES SG(P), A COMMUTATION DANS LE PLAN ET A REPOSE RAPIDE
(71) UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA [US/US]; 12443 Research Parkway, Orlando, FL 32826 (US). AU OPTRONICS CORPORATION [CN/CN]; No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300 (TW).

(72) WU, Shin-Tson; 1388 Tall Maple Loop, Oviedo, FL 32765 (US). WU, Thomas, X.; 12154 Solon Drive, Apartment A, Orlando, FL 32826 (US). HONG, Qi; 2527 North Alafaya Trail #50, Orlando, FL 32826 (US). ZHU, Xinyu; 12126 Napiers Circle, Orlando, FL 32826 (US). LU, Ruibo; 3458 Saddle Boulevard, Apartment 82, Orlando, FL 32826 (US).
(74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F
(11) WO 2004/019117 (13) A2
(21) PCT/US2003/026829
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,999 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 10/643,063 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • HIGH SPEED AND WIDE VIEWING ANGLE LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES RAPIDES AVEC LARGE ANGLE DE VISION
(71) UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA [US/US]; 12443 Research Parkway, Orlando, FL 32826 (US). AU OPTRONICS CORPORATION [CN/CN]; No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, Taiwan (CN).

(72) CHOI, Wing-Kit; 4525 Black Knight Drive, #203, Orlando, FL 32817 (US). WU, Shin-Tson; 1388 Tall Maple Loop, Oviedo, FL 32765 (US).
(74) STEINBERGER, Brian, S.; 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G02F 1/00, 1/035
 (11) WO 2004/019118 (13) A1
 (21) PCT/US2003/026445
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,297 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • STABILIZED BARIUM TITANATE THINFILM STRUCTURES
 • STRUCTURES DE COUCHES MINCES STABILISEES EN TITANATE DE BARYUM
 (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
 (72) TULLER, Harry, L.; 356 Walnut Street, Wellesley, MA 02481 (US). AVRAHAMI, Ytshak; 8 Corey Lane, Arlington, MA 02476 (US).
 (74) CONNORS, Matthew, E.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/133, 1/1335, G06F 3/033
 (11) WO 2004/019119 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/001084
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0049272 20 Aug/août 2002 KR (20.08.2002)
 (30) 10-2002-0049273 20 Aug/août 2002 KR (20.08.2002)
 (30) 10-2002-0068250 5 Nov/nov 2002 KR (05.11.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • LIGHT GUIDE PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING THE SAME
 • CONNECTEUR OPTIQUE PLAT ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES LE COMPORTANT
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) CHO, Jong-Whan [KR/KR]; #14-93 Gonghang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-811 (KR). UH, Kee-Han [KR/KR]; 155-801 Geumhobestvill, Sanghyeon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843 (KR). PARK, Sang-Woo [KR/KR]; 101-703 Samsung raemian APT., #23 Dowon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-070 (KR). PAK, Sang-Jin [KR/KR]; 101-1004 Hyundai hometown Icha APT., Dongcheon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843 (KR). LIM, Jae-Ik [KR/KR]; 6/3, #616-12 Hyoja 3-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-093 (KR). CHOI, Bang-Sil [KR/KR]; 302-604 Gongjagmaeul Buyeong APT., Gwanyang 2-dong, Dongan-gu, anyang-si, Gyeonggi-do 431-062 (KR).
 (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/1335, G02B 26/08
 (11) WO 2004/019120 (13) A1
 (21) PCT/FI2002/000686
 (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • SWITCHABLE LENS DISPLAY
 • AFFICHEUR A LENTILLES COMMUTABLES
 (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) SCHRADER, Martin [DE/FI]; Ikämiestenkatu 17 A 3, FIN-33710 Tampere (FI).
 (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/13357, H04N 9/31
 (11) WO 2004/019121 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/050372
 (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/10414 20 Aug/août 2002 FR (20.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • HIGH-LUMINANCE LIGHT BOX FOR DISPLAYS
 • BOITE A LUMIERE A HAUTE LUMINANCE POUR VISUALISATIONS
 (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) LESCOURET, Jean-Louis [FR/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). EDIAR, Serge [FR/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). ESPAIGNET, Thomas [FR/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
 (74) ESSELIN, Sophie; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/136
 (11) WO 2004/019122 (13) A1
 (21) PCT/KR2002/001758
 (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2002/0049458 21 Aug/août 2002 KR (21.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INCLUDING THE PANEL
 • PANNEAU A RESEAUX DE TRANSISTORS A FILM MINCE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT LE PANNEAU
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KIM, Sang-Soo [KR/KR]; Samsung Apt. 107-202, Daechi 1-dong, Kangnam-ku, 440-150 Seoul (KR). KIM, Dong-Gyu [KR/KR]; 523-1305, Poongdukcheon-ri

- 1167, Suji-eup, 449-846 Yongin-city, Kyungki-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1362, H01L 27/00

(11) WO 2004/019123 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003484

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219771.3 24 Aug/août 2002 GB (24.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • MANUFACTURE OF ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THIN-FILM CIRCUIT ELEMENTS
- FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPRENANT DES ELEMENTS DE CIRCUIT A COUCHES MINCES

(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) **YOUNG, Nigel, D.** [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/153, G02B 5/30, 27/08, 15/02

(11) WO 2004/019124 (13) A1

(21) PCT/US2003/025741

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,748 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • HIGH EXTINCTION RATIO AND LOW CROSSTALK COMPACT OPTICAL SWITCHES
- COMMUTATEURS OPTIQUES COMPACTS A RAPPORT D'EXTINCTION ELEVE ET A FAIBLE DIAPHONIE

(71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94536 (US).

(72) **LI, Ming**; 3701 Vine Street, Pleasanton, CA 94566 (US). **PENG, Song**; 421 Trebbiano Place, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **LIU, Michele et al.** / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/167, G09G 3/34

(11) WO 2004/019125 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003343

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078514.3 26 Aug/août 2002 EP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL
- PANNEAU D'AFFICHAGE PAR ELECTROPHORESE

(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) **JOHNSON, Mark, T.** [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G03B

(11) WO 2004/019126 (13) A2

(21) PCT/US2003/025886

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,752 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 10/465,013 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING SIGNAL RANGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELARGIR UNE PLAGES DE SIGNAUX

(71) **ALPHA INNOTECH CORPORATION** [US/US]; 2401 Merced Street, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) **WATSON, Robert, M.**; 1946 Nome Street, San Leandro, CA 94577 (US). **KANG, John, J.**; 3008 Encinal Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B. et al.** / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03C 1/34, 1/498, 1/825

(11) WO 2004/019127 (13) A1

(21) PCT/US2003/023024

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,180 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • FAIRLEAD AND CAM ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHAUMARD ET TAQUET
COINCEUR

(71) HARKEN, INC. [US/US]; 1251 E. Wisconsin Avenue, Pewaukee, WI 53072 (US).

(72) LOB, Chuck; 605 Labelle Avenue, Oconomowoc, WI 53066 (US). CHRISTIANSON, John, M.; 4508 S. Lenox, Milwaukee, WI 53212 (US).

(74) PYLE, Russel et al. / etc.; Pyle & Piontek, 221 N. LaSalle St., Suite 850, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F

(11) WO 2004/019128 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010665

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-242925 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 0311470.9 19 May/mai 2003 GB (19.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR PHOTOLITHOGRAPHY AND EXPOSURE APPARATUS AND METHOD USING SAME

• SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION ET PROCEDE ASSOCIE POUR LA PHOTOLITHOGRAPHIE, ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE ASSOCIE

(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) OMURA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). IKEZAWA, Hironori [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). WILLIAMSON, David, M. [GB/GB]; Vernon Cottage, Harcourt Road, West Malvern, Worcestershire WR14 4DW (GB).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 1/00, B41C 1/05

(11) WO 2004/019129 (13) A1

(21) PCT/US2003/025443

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,937 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLEXOGRAPHIC ELEMENT HAVING AN INTEGRAL THERMALLY BLEACHABLE MASK LAYER

• ELEMENT FLEXOGRAPHIQUE A COUCHE DE MASQUAGE SOLIDAIRE POUVANT ETRE DECOLOREE THERMIQUEMENT

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) RAY, Kevin, B.; 2736 Michener Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) KRIKELIS, Costas, S.; Ratner Prestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/004

(11) WO 2004/019130 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003760

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219829.9 24 Aug/août 2002 GB (24.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A PATTERNED OXIDE FILM ON A SUBSTRATE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM D'OXYDE A MOTIF SUR UN SUBSTRAT

(71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB]; Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOREY, Robert, Andrew [GB/GB]; 33 Huntingbrooke, Great Holm, Milton Keynes MK8 9DF (GB). ZHANG, Qi [GB/GB]; 52 Dulverton Drive, Furzton, Milton Keynes MK4 1DF (GB). MARSON, Silvia [IT/GB]; 108 Fedden House Flat, Royce Road, Cranfield MK43 0AP (GB). WHATMORE, Roger, William [GB/GB]; 21 Tweed Drive, Bletchley, Milton Keynes MK3 7QR (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/039, 7/004, C08F 20/26

(11) WO 2004/019131 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010534

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-238714 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITION SENSITIVE TO VISIBLE LIGHT

• COMPOSITION SENSIBLE AU SPECTRE VISIBLE

(71) KYOWA YUKA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAOKA, Tsuguo [JP/JP]; 22-7, Motonakayama 3-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0035 (JP). ITO, Katsuhiro [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). IWASAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). SHIMIZU, Ikuo [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/075, 7/004, C08G 77/54, 77/62, H01B 3/30

(11) WO 2004/019132 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008928

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239130 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PHOTOSENSITIVE COMPOSITION FOR INTERLAYER DIELECTRIC AND METHOD OF FORMING PATTERNED INTERLAYER DIELECTRIC

• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE POUR DIELECTRIQUE INTERCOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DIELECTRIQUE INTERCOUCHE A MOTIFS

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, Muttentz 1, CH-4132 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAHARA, Tatsuro [JP/JP]; C/O Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412 (JP). MATSUO, Hideki [JP/JP]; C/O Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 2004/019133 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002471

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 508.9 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING A MASKING LAYER ON A SUBSTRATE

• PROCEDE POUR FORMER UNE COUCHE DE MASQUAGE 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) MOLL, Peter [DE/DE]; Nordstr. 22b, 01099 Dresden (DE). TEGEN, Stefan [DE/DE]; Hoyerswerdaer Str. 29, 01099 Dresden (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 7/42, H01L 21/027, 21/304, H05K 3/26

(11) WO 2004/019134 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010547

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/242392 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2002/299657 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REMOVING SOLUTION

• SOLUTION DECAPANTE

(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) ITANO, Mitsushi [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). KANEMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). NAKAMURA, Shingo [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). KAMIYA, Fumihiko [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). KEZUKA, Takehiko [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 9/00

(11) WO 2004/019135 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001260

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202505-4 23 Aug/août 2002 SE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR ALIGNING A SUBSTRATE ON A STAGE

• PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UN SUBSTRAT SUR UNE PLATINE

(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÅDAHL, Simon [SE/SE]; Pyrolavägen 43, 3tr, S-181 60 Lidingö (SE).

(74) MICRONIC LASER SYSTEMS AB; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 5/147

(11) WO 2004/019136 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009163

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-214336 23 Jul/juil 2002 JP (23.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS EQUIPPED WITH THE SAME

• PHOTORECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE EQUIPE DE CE PHOTORECEPTEUR

(71) OSAKA GAS CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

SAKAMOTO, Hiroki [JP/JP]; c/o Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

MURASE, Hiroaki [JP/JP]; c/o Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

TANAKA, Masashi [JP/JP]; c/o Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

KAWASAKI, Shinichi [JP/JP]; c/o Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

YAMADA, Mitsuaki [JP/JP]; c/o Osaka

- Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G03G 9/097, C09C 1/40, C09D 5/03, C08K 5/098, H01G 7/02, C01G 31/00
- (11) WO 2004/019137 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007423
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 571.1 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • USE OF SALTS OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDES AS CHARGE CONTROL AGENTS
- EMPLOI DE SELS DE DOUBLES HYDROXYDES EN COUCHES EN TANT QU'AGENTS DE REGULATION DE LA CHARGE
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brünigstr. 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHEL, Eduard [DE/DE]; Merziger Weg 1, 60529 Frankfurt am Main (DE). BAUR, Rüdiger [DE/DE]; Gartenstrasse 26, 65817 Eppstein/Ts. (DE). MACHOLDT, Hans-Tobias [DE/DE]; Waldstrasse 20, 64297 Darmstadt-Eberstadt (DE).
- (74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G03G 9/097, C09D 5/03, D01F 1/10, B03C 7/00
- (11) WO 2004/019138 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007424
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 570.3 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • USE OF SALTS OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDES
- EMPLOI DE SELS DE DOUBLES HYDROXYDES EN COUCHES
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHEL, Eduard [DE/DE]; Merziger Weg 1, 60529 Frankfurt am Main (DE). BAUR, Rüdiger [DE/DE]; Gartenstrasse 26, 65817 Eppstein/Ts. (DE). MACHOLDT, Hans-Tobias [DE/DE]; Waldstrasse 20, 64297 Darmstadt-Eberstadt (DE).
- (74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G04B 7/00
- (11) WO 2004/019141 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008672
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02078340.3 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TESTING THE LEAK-TIGHTNESS OF A TIMEPIECE CASE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHEITÉ D'UNE BOÎTE DE PIÈCE D'HORLOGERIE
- (71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUEISSAZ, François [CH/CH]; Les Pacots 24A, CH-2075 Wavre (CH).
- (74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G04B
- (11) WO 2004/019140 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008906
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 1446/02 23 Aug/août 2002 CH (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ANALOGUE DISPLAY DEVICE FOR A TIMEPIECE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANALOGIQUE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE
- (71) FRANCK MÜLLER WATCHLAND S.A. [CH/CH]; 22, Route de Malagny, CH-1294 Genthod (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Francesco [CH/CH]; 22, Route de Malagny, CH-1294 Genthod (CH).
-
- (67) DIETLIN & CIE S.A.; Case Postale 5714, 72 Bd. Saint Georges, CH-1211 Genève 11 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G05B
- (11) WO 2004/019142 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001722
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0050427 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AUTOMOBILE SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDURE DE SURVEILLANCE AUTOMOBILE

(71, 72) SUK, Jeong Ho [KR/KR]; #832-6 Dongcheon-dong, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-935 (KR).

(74) CHO, Sang Kyun; #402 Daimyung Building, 746-22 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-925 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B

(11) WO 2004/019143 (13) A2

(21) PCT/US2003/026224

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,997 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VARIABLE WATTAGE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE A PUISSANCE VARIABLE

(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENNEWALD, Kenneth, J. [US/US]; 12106 Josephine Marie, St. Louis, MO 63043 (US). STEINHAUSER, Louis, P. [US/US]; 2448 Cripple Creek Drive, St. Louis, MO 63129 (US).

(74) BAI, Ari, M.; 10 S. Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102-1747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B

(11) WO 2004/019144 (13) A2

(21) PCT/US2003/006120

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,848 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AUTO-TUNING PID CONTROL FOR VACUUM SYSTEM
• COMMANDE PROPORTIONNELLE, INTEGRALE ET DERIVEE A AUTOREGLAGE DESTINEE A UN SYSTEME D'ASPIRATION

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Rick [US/US]; 9224 North Harrison Street, Kansas City, MO 64155 (US).

(74) VAN HOOZER, Thomas H.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/04, G08B 13/187

(11) WO 2004/019145 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007263

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 937.2 12 Aug/août 2002 DE (12.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRICAL APPLIANCE
• APPAREIL ELECTRIQUE

(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) LUDENIA, Thomas [DE/DE]; Brahmallee 16, 14612 Falkensee (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) CN KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ G05B 19/042, H04L 12/56

(11) WO 2004/019146 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009191

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING, EXCHANGING AND/OR ROUTING DATA AND/OR INFORMATION
• DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE, ECHANGER ET/OU FAIRE SUIVRE DES DONNEES ET/OU DES INFORMATIONS

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIDEPRIEM, Sebastian [DE/DE]; Heitersheimerstrasse 2, 79395 Neuenburg (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 2004/019147 (13) A2

(21) PCT/US2003/025479

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,412 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING DATA BASED ON THE DATA CONTEXT
• PROCEDURE DE TRAITEMENT DE DONNEES EN FONCTION DE LEUR CONTEXTE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNK, Merritt [US/US]; P.O. Box 29718, Austin, TX 78755-6718 (US).

(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G05F 1/10, H05B 33/08

(11) WO 2004/019148 (13) A1

(21) PCT/US2003/022993

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,817 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CLOSED LOOP CURRENT CONTROL
CIRCUIT AND METHOD THEREOF
• CIRCUIT DE COMMANDE DE COUR-
RANT EN BOUCLE FERMEE, ET PRO-
CEDE S'Y RAPPORTANT

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ROOKE, Alan, Michael; 21781 Garfield
Road, Northville, MI 48167 (US). KAN-
DAH, Ibrahim, S.; 7340 Parkway Court,
Canton, MI 48187 (US).

(74) KOCH, William, E.; MOTOROLA, INC.,
Intellectual Property Section, 7700 West
Parmer Lane, MD: PL02/TX32, Austin, TX
78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G05F 3/30

(11) WO 2004/019149 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002147

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 122.9 13 Aug/août 2002 DE
(13.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR AD-
JUSTING THE OPERATING POINT OF
A BGR CIRCUIT
• CIRCUIT ET PROCEDE POUR RE-
GLER LE POINT DE FONCTIONNE-
MENT D'UN CIRCUIT BGR

(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) SCHIMPER, Markus [DE/DE];
Dahlienstr. 2, 85452 Moosinning (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Patentanwälte
Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6,
81673 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G05G 1/02, 1/08

(11) WO 2004/019150 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007951

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 289.6 14 Aug/août 2002 DE
(14.08.2002)

(30) 102 44 917.1 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CONTROL UNIT FOR ELECTRIC
HOUSEHOLD APPLIANCE
• UNITE DE COMMANDE POUR APPA-
REIL ELECTROMENAGER

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUMENTHAL, Peter [DE/DE];
Gmelchstr. 24, 83278 Traunstein
(DE). REINKER, Bernward [DE/DE];
Franz-Schubert-Str. 1, 93128 Regenstauf
(DE). STITZL, Bernd [DE/ES]; Calle
Sagrada Familia, num.1, Casa 5, 5^o Izda,
50012 Zaragoza (ES).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019151 (13) A2

(21) PCT/GE2003/000002

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) AP2002004823 20 Aug/août 2002 GE
(20.08.2002)

(30) AP2002004925 22 Oct/oct 2002 GE
(22.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
FER OF MONEY VIA TELECOMMUNI-
CATION NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME POUR
TRANSFERER DE L'ARGENT PAR
UN RESEAU DE TELECOMMUNICA-
TION

(71, 72) TCHKADUA, Teimuraz [GE/GE]; 2,
Kerchi str., 0167 Tbilisi (GE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019152 (13) A2

(21) PCT/SG2002/000179

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINANCE OF UNAUTHORISED REUSE
OF DISPLAY CONTENT

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA
DISSUASION DE REUTILISATION
NON AUTORISEE DE CONTENU
D'AFFICHAGE

(71) LABORATORIES FOR INFORMATION
TECHNOLOGY [SG/SG]; 21 Heng Mui
Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Yong-Dong [CN/SG]; Block 36,
Dover Road, #09-311, Singapore 130036
(SG). MA, Di [CN/SG]; Block 339, Clementi
Avenue 5, #04-264, Singapore 640172 (SG).
WEI, Xiao, Feng [CN/SG]; Block 371,
Clementi Avenue 4, #12-298, Singapore
120371 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE
LTD; 21A Duxton Road, Singapore 089487
(SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019153 (13) A2

(21) PCT/US2002/024992

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR CARD COLOUR PRINTING

• PROCEDE ET MACHINE POUR L'IMPRESSION DE CARTES EN COULEURS

(71) CIM-USA INC. [US/US]; N.W. 30th Street 10813, Miami, FL 33172 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUCELLI, Alberto [US/US]; N.W. 30th Street 10813, Miami, FL 33172 (US). MAZZANTI, Marco [IT/IT]; Via Albiononi 14, I-40141 Bologna (IT). SALCUNI, Franco [IT/IT]; Via Molinetto 147, I-44100 Ferrara (IT). ARMELLIN, Antonio [IT/US]; N.W. 30th Street 10813, Miami, FL 33172 (US).

(74) SOFFEN, Stephen, A.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019154 (13) A2

(21) PCT/US2003/015497

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/380,600 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)

(30) 60/381,905 20 May/mai 2002 US (20.05.2002)

(30) 10/437,328 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IDENTITY VERIFICATION SYSTEM

• SYSTEME DE VERIFICATION D'IDENTITE

(71) BIOCOCOM, LLC [US/US]; 952 Echo Lane, Suite 322, Houston, TX 77024 (US).

(72) KYLE, Wayne; No. 10 Fairpark, 63 Kessel Street, Fairlands, Johannesburg, Gauteng (ZA).

(74) HALL, Elizabeth, R.; Elizabeth R. Hall & Associates, P.C., 1722 Maryland Street, Houston, TX 77006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019155 (13) A2

(21) PCT/US2003/018614

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,410 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTI-PURPOSE KIOSK AND METHODS

• KIOSQUE A MULTI-USAGES ET PROCEDES

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).

(72) BLAIR, Paul, A.; 11141 Tamarron Drive, Parker, CO 80138 (US). ALGIENE, Kenneth; 9347 W. Vandeventor Drive, Littleton, CO 80128 (US). THOMPSON, Mark; 5724 East 10th Avenue, Denver, CO 80220 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019156 (13) A2

(21) PCT/US2003/020979

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,466 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • JET LAG FORECASTER

• SYSTEME DE PREVISION DE DECALAGE HORAIRE

(71, 72) GEORGE, Peter, T. [US/US]; 1649 Kalakaua Avenue, Suite 204, Honolulu, HI 96826-2494 (US).

(74) WRAY, James, C. et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019157 (13) A2

(21) PCT/US2003/024233

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,442 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION NETWORK FOR CROSS CODING BETWEEN CODECS

• PROCEDE ET RESEAU DE COMMUNICATION POUR LE CODAGE CROISE ENTRE CODECS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SPEAR, Stephen L.; 25 Williamsburg, Skokie, IL 60203 (US).

(74) PACE, Lalita, W. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019158 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025497
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,328 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PEER TO PEER REMOTE DATA STORAGE AND COLLABORATION
- STOCKAGE ET COLLABORATION DE DONNEES A DISTANCE D'HOMOLOGUE A HOMOLOGUE
- (71) ISPIRI, INC. [US/US]; 444 Castro Street, Suite 1100, Mountain View, CA 94041 (US).
- (72) BUCHER, Tim; 1230 Brentwood Street, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) ISRAELSEN, Burns, R. et al. / etc.; Workman Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019160 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025581
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,511 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • EXTENSIBLE USER INTERFACE (XUI) FRAMEWORK AND DEVELOPMENT ENVIRONMENT
- CADRE POUR INTERFACE UTILISATEUR (XUI) EXTENSIBLE ET ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT
- (71) JWAY GROUP, INC. [US/US]; 4125 Blackford Avenue, Suite 128, San Jose, CA 95117-1704 (US).
- (72) INANORIA, Angelo; 4125 Blackford Avenue, Suite 128, San Jose, CA 95117-1704 (US).
- (74) CHONG, Leighton, K.; Ostrager Chong & Flaherty, Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019159 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025555
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,561 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • EFFICIENT JOINT DETECTION
- DETECTION CONJOINTE PUISSANTE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) KWAK, Jaeyoung; 447 9th Street, 2nd Floor, Palisades Park, NJ 07650 (US). HAIM, John, W.; 1848 Longfellow Street, Baldwin, NY 11510 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). PAN, Jung-Lin; 15 Court Street, Selden, NY 11784 (US).
- (74) GLABICKI, Jeffrey, M.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019161 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025874
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,486 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCES STORED ON A COMMUNICATION DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER LES RESSOURCES MEMORISEES SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) DEFYWIRE, INC. [US/US]; 1851 Alexander Bell Drive, Suite 301, Reston, VA 20191 (US).
- (72) GAUTNEY, Charles, W.; 17812 Cricket Hill Drive, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) HUTTER, Christopher, R.; Cooley Godward LLP, Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019162 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025895
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,106 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MONITORING AND CONTROLLING NETWORK CONNECTIONS FROM A SUPERVISORY OPERATING SYSTEM
- SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA SUPERVISION ET LE CONTROLE DE CONNEXIONS DE RESEAU DEPUIS UN SYSTEME D'EXPLOITATION DE SUPERVISION
- (71) FINITE STATE MACHINE LABS, INC. [US/US]; 115 D ABEYTA AVENUE, SOCORRO, NM 87801 (US).
- (72) YODAIKEN, Victor, J.; 914 Paisano Drive, Socorro, NM 87801 (US).
- (74) ZOLTICK, Martin, M., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019163 (13) A2

(21) PCT/US2003/026039

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,035 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MEETING LOCATION DETERMINATION USING SPATIO-SEMANTIC MODELING

• PROCEDE POUR DETERMINER UN LIEU DE RENCONTRE A L'AIDE D'UNE MODELISATION SPATIO-SEMANTIQUE

(71) AUTODESK, INC. [US/US]; 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903 (US).

(72) CHITHAMBARAM, Nemmara; 15 San Carlos Way, Novato, CA 94945 (US). MILLER, Craig, Allen; 1848 Sandstone Drive, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) FELDMAR, Jason, S. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019164 (13) A2

(21) PCT/US2003/026091

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,727 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF MULTIPLE ALGORITHM PROCESSING OF BIOMETRIC DATA

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES BIOMETRIQUES PAR DES ALGORITHMES MULTIPLES

(71) FUSIONARC, INC. [US/US]; One Battery Park Plaza, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIEME, Michael [US/US]; 97 Bright Street #1R, Jersey City, NJ 07302 (US). NANAVATI, Samir [US/US]; One Second St. #2212, Jersey City, NJ 07302 (US). NANAVATI, Rakjumar [US/US]; One

Union Square So. #10c, New York, NY 10013 (US). MAK, Macken [US/US]; 95-25 72nd Avenue, Forrest Hills, NY 11375 (US).

(74) HELFGOTT, Samson. et al. / etc.; 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019165 (13) A2

(21) PCT/US2003/026122

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,539 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TCP/IP USING GENERIC BUFFERS FOR NON-POSTING TCP APPLICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DES APPLICATIONS TCP/IP UTILISANT DES TAMPONS GENERIQUES POUR DES APPLICATIONS TCP DE NON MISE EN ATTENTE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) FAN, Kan Frankie.; 22934 True Grit Place, Diamond Bar, CA 91765 (US). MC-DANIEL, Scott Sterling.; 18762 Peppertree Drive, Villa Park, CA 92861 (US).

(74) WINSLADE, Christopher C.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019166 (13) A2

(21) PCT/US2003/026168

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,159 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR HANDICAPPED ACCESS TO VOTING BALLOTS

• SYSTEME D'ACCES POUR HANDICAPES A DES BULLETTINS DE VOTE

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Oakdale Research Campus, 214 Technology Innovations Center, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) JONES, Douglas, W.; 816 Park Road, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) KIRSCH, Gregory, J. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019167 (13) A2

(21) PCT/US2003/026196

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,607 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PORTFOLIO TRADING USING MARGIN

• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSACTIONS A PORTEFEUILLE UTILISANT DES MARGES

(71) FOLIOFN, INC. [US/US]; 8000 Towers Crescent Drive, 15th Floor, Vienna, VA 22182 (US).

(72) WALLMAN, Steven, M., H.; 9332 Ramey Lane, Great Falls, VA 22066-2025 (US).

(74) FORTKORT, Michael, P. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019168 (13) A2

(21) PCT/US2003/026201

- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/224,643 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • A SYSTEM FOR MONITORING AND LOCATING PEOPLE AND OBJECTS
 • SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE LOCALISATION DE PERSONNES ET D'OBJETS
- (71) **BLUESPAN, L.L.C.** [US/US]; 802 Cornell Drive, Pflugerville, TX 78660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATHIRAM, Daraius** [US/US]; 6615 Candleridge Cove, Austin, TX 78731 (US). **CUMMINGS, Bruce** [US/US]; 802 Cornell Drive, Pflugerville, TX 78660 (US). **ANDERSON, Nicholas** [CA/US]; 300 West Avenue, Apt. 2319, Austin, TX 78701 (US). **HAM, Ronald, E.** [US/US]; 6504 Huckleberry Cove, Austin, TX 78746 (US). **CHAPUT, James** [US/US]; 5804 Ginre Cove, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **VOIGT, Robert, A., Jr.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 2004/019169** (13) A2
 (21) PCT/US2003/026239
 (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/226,542 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD FOR CLUSTERING AUTOMATION AND CLASSIFICATION TECHNIQUES
 • PROCEDE POUR TECHNIQUES DE CLASSIFICATION ET D'AGREGATION AUTOMATISEES
- (71) **RIGHTNOW TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 77 Discovery Drive, Bozeman, MT 59718 (US).
- (72) **WARNER, Douglas, K.**; 943 Cougar Drive, Bozeman, MT 59718 (US). **RICHTER, James, Neal**; 2411 B Wheeler, Bozeman, MT 59718 (US). **BANERJEE, Bikramjit**; 1320 Lowerline St., Apartment D, New Orleans, LA 70118 (US).
- (74) **KIRCHER, William, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108-2613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 2004/019170** (13) A2
 (21) PCT/US2003/026256
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/404,977 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD FOR INTERPRETING DESIGN DATA AND ASSOCIATING MANUFACTURING INFORMATION WITH THE DATA AND SOFTWARE AND SYSTEMS FOR IMPLEMENTING THE METHOD
 • PROCEDE D'INTERPRETATION DE DONNEES DE CONCEPTION ET D'ASSOCIATION D'INFORMATIONS DE FABRICATION AUX DONNEES ET LOGICIELS ET SYSTEMES DE MISE EN APPLICATION DU PROCEDE
- (71) **STILES MACHINERY, INC.** [US/US]; 3965 - 44th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US). **20-20 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1867 Berlier Street, Laval, Quebec H7L 3S4 (CN).
- (72) **MCCALL, Gerald, J., II**; 11569 Windsor Drive, Sparta, MI 49345 (US). **DIENES, Wolfgang**; 2665 Rue Johanne, Terrebonne, Quebec J6Y 1J9 (CA).
- (74) **DOLCE, Marcus, P.**; Price, Heneveld, Cooper DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 2004/019172** (13) A2
 (21) PCT/US2003/026261
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/227,575 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • APPARATUS FOR DETECTING HUMAN PHYSIOLOGICAL AND CONTEXTUAL INFORMATION
 • APPAREIL DE DETECTION D'INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES ET CONTEXTUELLES HUMAINES
- (71) **BODYMEDIA, INC.** [US/US]; 4 Smithfield Street, Suite 1200, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **STIVORIC, John, M.**; 1411 Hawthorne Street, Pittsburgh, PA 15201 (US). **BOEHMKE, Scott, K.**; 10015 Pine Ridge Drive, Pittsburgh, PA 15090 (US). **TELLER, Eric**; 4019 Winterburn Avenue, Pittsburgh,
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 2004/019171** (13) A2
 (21) PCT/US2003/026258
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/226,103 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONSULTING AN AUCTION-BASED RANKING OF SEARCH RESULTS ON A COMPUTER NETWORK
 • SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSIFICATION PAR ADJUDICATION DE RESULTATS DE RECHERCHE SUR RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **OVERTURE SERVICES, INC.** [US/US]; 74 N. Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **SOULANILLE, Thomas, A.**; 931 S. El Molino Ave., Pasadena, CA 91106-4413 (US).
- (74) **GNOFFO, Vincent, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- PA 15207 (US). **KASABACH, Christopher, D.**; 5890 Hobart Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) **LEVY, Philip, E.** et al. / etc.; Metz Lewis LLC, 11 Stanwix Street, 18th Floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 2004/019173** (13) A2
(21) PCT/US2003/026268
(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/224,749 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR PROVIDING AN OUTPUT SIGNAL HAVING A THEME TO A DEVICE IN A SHORT DISTANCE WIRELESS NETWORK
• PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINES A FOURNIR UN SIGNAL DE SORTIE DANS UN RESEAU SANS FIL DE COURTE PORTEE

- (71) **IXI MOBILE INC.** [US/US]; 275 Shoreline Drive, Suite 600, Redwood City, CA 94065 (US).
- (72) **HALLER, Amit**; 2208 Bettina Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **HAPARNAS, Ziv**; 3 Bergson Street, 69106 Tel Aviv (IL).
- (74) **DENIRO, Kirk, J.**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
(11) **WO 2004/019174** (13) A2
(21) PCT/US2003/026357
(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/405,538 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING TRANSACTIONS IN DEPOSITORY RECEIPTS AND THEIR UNDERLYING SECURITIES
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE TRANSACTIONS DANS DES CERTIFICATS DE TITRES EN DEPOT ET LEURS VALEURS SUPPORT DE L'OPTION
(71) **THE BANK OF NEW YORK** [US/US]; 1 Wall Street, New York, NY 10286 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FITZPATRICK, Vincent, J.** [US/US]; 302 Rocky Top Road, Morganville, NJ 07751 (US). **GREEN, James** [GB/GB]; 9 Diana Close, Chafford Hundred, Essex RM16 6PX (GB).

- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 2004/019175** (13) A2
(21) PCT/US2003/026372
(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/405,488 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
(30) 10/645,407 **21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLAYER MOBILE GAMES USING DEVICE SURROGATES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR JEUX A JOUEURS MULTIPLES DANS LESQUELS DES SUBSTITUTS DE DISPOSITIF SONT UTILISES

- (71) **JAMSESSION CORPORATION** [US/US]; Suite 201, 212 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).

- (72) **RICCIARDI, Aleta**; 3 Farmington Court, West Windsor, NJ 08550 (US). **SWANEY, William**; 416 East Village Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

- (74) **RUDOLER, Stuart**; Wolf, Block, Schorr and Solis Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 2004/019176** (13) A2
(21) PCT/US2003/026402
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/226,029 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PIGGYBACKING DATA ACROSS AN OPEN DATA CHANNEL OF A WIRELESS DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'ACCES A CALIFOURCHON A DES DONNEES SUR UN CANAL DE DONNEES OUVERT D'UN DISPOSITIF SANS FIL

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **SPRIGG, Stephen A.**; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US).

- (74) **OGROD, Gregory D.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 2004/019177** (13) A2
(21) PCT/US2003/026459
(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/405,532 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TESTING PAVING MATERIALS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TEST DE MATERIAUX DE PAVAGE
- (71, 72) KIM, Sang-Soo [KR/US]; 7245 Edge-wood Lane, Athens, OH 45701 (US).
- (74) MILLER, Courtney, J.; 1100 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) CA JP KP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019178 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026466
- (22) 22 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,553 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COL-LATING DATA IN A DISTRIBUTED COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE REPARTI
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARDWELL, David, R. [US/US]; 34 Colonel Daniels Dr., Bedford, NH 03110-5010 (US).
- (74) NG, Antony, P. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 969, Austin, TX 78767-0969 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019179 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026543
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,490 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A MODE-SCRAMBLED OPTICAL SIGNAL USING A VCSEL ARRAY
• APPAREIL ET PROCEDE POUR GENERER UN SIGNAL OPTIQUE A BRASSAGE DE MODE AU MOYEN D'UN RESEAU VCSEL
- (71) TERABEAM CORPORATION [US/US]; 14833 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

- (72) PIERCE, Robert, M.; 20007 131st Place NE, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) GO, James, Y. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019180 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026584
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,158 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS TO SUPPORT IMPORT-EXPORT TRANSACTIONS
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ASSISTANCE A DES TRANSACTIONS D'IMPORT-EXPORT
- (71) TRADEBEAM, INC. [US/US]; Two Waters Park Drive, Suite 100, San Mateo, CA 94403-1148 (US).
- (72) HOUSE, Timothy, D.; 241 Seale Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). BHANDARI, Suvikas; 921 Catamaran Street, #4, Foster City, CA 94404 (US). BEAUMON, Elizabeth, G.; 636 Madrone Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). VEKSLER, Boris, A.; 7 Tiara, Irvine, CA 92614 (US). DAO, Jason, V.; 1685 Bayridge Way, Apt. 210, San Mateo, CA 94402 (US). NAPIER, Graham, R.F.; 2753 Burlingame Drive, Burlingame, CA 94010 (US).

- (74) BEFFEL, Ernest, J, Jr et al. / etc.; Haynes, Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019181 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026636
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,847 24 Aug/août 2002 US
(24.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SECURE CONTENT SWITCHING
• COMMUTATION DE CONTENU SECURISE
- (71) INGRIDIAN NETWORKS, INC. [US/US]; 475 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOUNTAIN, Thomas, D. [US/US]; 123 Positano Circle, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) KUDLA, Jonathan; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/019182 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026637
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,848 24 Aug/août 2002 US
(24.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SELECTIVE FEATURE ACTIVATION

• ACTIVATION SELECTIVE DE FONCTIONS

(71) **INGRIAN NETWORKS, INC.** [US/US]; 475 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUNTAIN, Thomas, D.** [US/US]; 123 Positano Circle, Redwood City, CA 94065 (US). **GOH, Eu-Jin** [SG/US]; 681 Cedar Street #14, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **KUDLA, Jonathan et al. / etc.;** Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/019183** (13) A2

(21) PCT/US2003/026669

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,954 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

(30) 10/321,071 **16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • **FIXED WIRELESS TELEPHONE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE TELEPHONE FIXE SANS FIL**

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACON, James** [US/US]; 4107 Ancient Amber Way, Norcross, GA 30092 (US). **MARK, Elizabeth, A.** [US/US]; 2217 Renaissance Way, N.E., Atlanta, GA 30308 (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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH

PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/019184** (13) A2

(21) PCT/US2003/026703

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/228,678 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • **METHOD OF AUTHENTICATING AN OBJECT OR ENTITY USING A RANDOM BINARY ID CODE SUBJECT TO BIT DRIFT**

• **PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN OBJET OU D'UNE ENTITE UTILISANT UN CODE D'IDENTIFICATION BINAIRE ALEATOIRE SUJET A UNE DERIVE DE BITS**

(71) **ICID, LLC** [US/US]; 779 Talisman Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HORNG, Chi-Song;** 779 Talisman Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **SMITH-HILL, John;** Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/019185** (13) A2

(21) PCT/US2003/026862

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,537 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**

(30) Not furnished / non communiqué **22 Aug/août 2003 US**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • **INTERCHIP TRANSPORT BUS COPY PROTECTION**

• **PROTECTION DE COPIE DE BUS DE TRANSPORT INTERPUCES**

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **MORONEY, Paul;** 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92024 (US). **SPRUNK, Eric, J.;** 7309 Bolero Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **FRANKLIN, Thomas, D. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/019186** (13) A2

(21) PCT/US2003/026982

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,921 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • **DETERMINING THREAT LEVEL ASSOCIATED WITH NETWORK ACTIVITY**

• **DETERMINATION DU NIVEAU DE MENACE ASSOCIE A L'ACTIVITE D'UN RESEAU**

(71) **GUARDEDNET, INC.** [US/US]; 5901-A Peachtree Dunwoody Road, Suite 275, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **CONNARY, Iven;** 615 Linwood Avenue #2, Atlanta, GA 30306 (US). **BUCK, Darin, J.;** 10495 Centennial Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **CALDWELL, Matthew, F.;** 206 Reinhardt Street, Apartment A1, Atlanta, GA 30312 (US). **HUGHES, Robert, T.;** 202 Oklahoma Avenue, Warner Robins, GA 31093 (US).

(74) **HARRIS, John, R. et al. / etc.;** Morris, Manning & Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326-1044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/019187 (13) A2

(21) PCT/US2003/026990

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,010 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RELATING MEDIA TO INFORMATION
IN A WORKFLOW SYSTEM
• RELATION MEDIAS-INFORMATIONS
DANS UN SYSTEME DE FLUX DE
TRAVAUX

(71) SIFTOLGY, INC. [US/US]; 1102 Forest
Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) SHORT, Gordon; 1102 Forest Avenue, Palo
Alto, CA 94301 (US). MYERSDORF,
Doron; 972 Marquette Lane, Foster City, CA
94404 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn
Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way,
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/019188 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009303

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02018903.1 23 Aug/août 2002 EP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VERIFICATION AND GRANTING OF
AUTHORIZATIONS OF USE
• VERIFICATION ET AMENAGEMENT
D'AUTORISATION D'UTILISATIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAUB, Peter [DE/DE]; Steinmetzstr.
15, 81379 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G06F 1/00, 17/30

(11) WO 2004/019189 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003696

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292073.0 21 Aug/août 2002 EP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND
SYSTEM BETWEEN A RECORDING
AND/OR REPRODUCING DEVICE
AND A REMOTE UNIT

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMU-
NICATION ENTRE UN DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT ET/OU DE
LECTURE ET UNE UNITE ELOIGNEE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PENG, Yang [CN/FR]; 156 Boulevard
Haussmann, F-75008 Paris (FR). KELLY,
Declan Patrick [IE/FR]; 156 Bd Haussmann,
F-75008 PARIS (FR). WANG, Bei [CN/FR];
156 Bd Haussmann, F-75008 PARIS (FR).
HE, Darwin [CN/FR]; 156 Bd Haussmann,
F-75008 PARIS (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID,
156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/019190 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000199

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISTRIBUTED PROCESSING IN AU-
THENTICATION

• TRAITEMENT DISTRIBUÉ D'AU-
THENTIFICATION

(71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNI-
VERSITY [SG/SG]; c/o Innovation and
Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213,
16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Tai, Pang [GB/SG]; c/o Inno-
vation and Technology Transfer Office, Blk
1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore
637722 (SG). YAU, Wei, Yun [MY/SG]; c/o
Innovation and Technology Transfer Office,
Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singa-
pore 637722 (SG).

(74) NAMAZIE, Farah; Namazie & Co., Robin-
son Road Post Office, P.O. Box 1482, Singa-
pore 902932 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/019191 (13) A2

(21) PCT/US2003/025921

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,155 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
FOR SECURING DIGITAL DOCU-
MENTS IN A DIGITAL APPLIANCE

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE
DE SECURISATION DE DOCUMENTS
NUMERIQUES DANS UN APPAREIL
NUMERIQUE

(63) US 10/227,155 (CON)
23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(71) MDRM, INC. [US/US]; 1201 Market Street,
Suite 1600, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELAZAR, Gidon [IL/IL]; Netafim 2,
Tsur-Yigal 44862 (IL). HARKABI, Dan
[IL/IL]; Meshek 17, Moshav Lachish 79360
(IL). WEINGARTEN, Nehemiah [IL/IL];
Haviva Reik Street #3, Ramat-Gan 52525
(IL).

(74) SUZUE, Kenta; Wilson Sonsini Goodrich &
Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/04

(11) WO 2004/019192 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008486

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,618 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CLOCK GENERATOR FOR INTEGRATED CIRCUIT

• GENERATEUR D'HORLOGE POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) COMPANIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, La Défense 5, 2, Avenue Gambetta, F-9400 Courbevoie (FR). (only for / seulement pour MC)

(72) BURNS, Jeffrey, L.; 6203 Indian Canyon Dr., Austin, TX 78746 (US). DRAKE, Alan, J.; 2338 Stone Rd., Ann Arbor, MI 48185 (US). GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu; 10421 Indigo Broom Loop, Austin, TX 78733 (US). NOWKA, Kevin, J.; 3952 Grayling Lane, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/26

(11) WO 2004/019193 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003836

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240477 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BUS POWER DEVICE AND POWER SOURCE CONTROL METHOD

• DISPOSITIF DE PUISSANCE DE BUS ET PROCEDE DE COMMANDE DE SOURCE DE PUISSANCE

(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) NAKAJIMA, Kenji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). Ooba, Kazuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUZUKI, Masamichi [JP/JP]; c/o YAMAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 1/26

(11) WO 2004/019194 (13) A2

(21) PCT/US2003/026187

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,708 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE POWER CONSUMPTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSOMMATION D'ENERGIE ADAPTATIVE

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Jonathan, B. [US/US]; 631 Sandreed Court, Fort Collins, CO 80525 (US). VAN WELZEN, James, L. [US/US]; 8301 Brass Mill Lane, Apt. 105, Raleigh, NC 27617 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/26

(11) WO 2004/019195 (13) A2

(21) PCT/US2003/026429

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,125 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR THERMAL MANAGEMENT OF MULTIPLE CORE MICROPROCESSORS

• DISPOSITIF DE GESTION THERMIQUE DE MICROPROCESSEURS A NOYAUX MULTIPLES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RUSU, Stefan; 1050 Eugene Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). TAM, Simon; 569 Keelson Circle, Redwood City, CA 94065 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/019196 (13) A2

(21) PCT/US2003/026566

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,703 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • UNIVERSAL DISPLAY KEYBOARD, SYSTEM, AND METHODS

• CLAVIER UNIVERSEL D'AFFICHAGE, ET SYSTEMES ET PROCEDES Y RELATIFS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) FORD, Richard; 69-B Mill Street EXT, Lancaster, MA 01523 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/023, 3/00

(11) WO 2004/019197 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007391

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242083 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM USING RHYTHM PATTERN

• SYSTEME DE COMMANDE, PROCEDE ET PROGRAMME FAISANT APPEL A DES MOTIFS DE RYTHMES

(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) YAMASHITA, Atsushi [JP/JP]; 3-3-3, Matsumushidori, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0043 (JP). SAKAMOTO, Kiyomi [JP/JP]; 32-10, Tsujimachi, Ikoma-shi, Nara 630-0212 (JP). IISAKA, Atsushi [JP/JP]; 3-7-205, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/019198 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010641

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245336 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PEN-TYPE COMPUTER INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE POUR ORDINATEUR A STYLET

(71, 72) SAITO, Taizo [JP/JP]; 11-1, Mikado-cho 1-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0805 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/019199 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009813

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240232 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR PRESENTATION

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR PRESENTATION

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKAWA, Kazuya [JP/JP]; Soko-ryo 239, 174-7, Hayakawa-cho, Yaita-shi, Tochigi 329-2141 (JP). FURUHASHI, Toshinori [JP/JP]; 3546-180, Asaka 2-chome, Otawara-shi, Tochigi 324-0043 (JP). KOJIMA, Shigeru [JP/JP]; 3548-22, Asaka 2-chome, Otawara-shi, Tochigi 324-0043 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/019200 (13) A2

(21) PCT/US2003/026869

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,264 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 10/452,232 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)

(30) 10/452,233 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • USER-INTERFACE FEATURES FOR COMPUTERS WITH CONTACT SENSITIVE DISPLAYS

• CARACTERISTIQUES D'INTERFACE UTILISATEUR POUR ORDINATEURS EQUIPES D'AFFICHAGES SENSIBLES AU CONTACT

(71) PALM, INC. [US/US]; 400 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) DAVIS, Mark; 430 Panorami Highway, Mill Valley, CA 94941 (US). BERNOULLI, Carlo; Apartment 4A, 47 Downing Street, New York, NY 10014 (US).

(74) MAHAMED, Van; Shemwell Gregory & Courtney LLP, Suite 201, 4880 Stevens Creek Boulevard, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/16, G10L 21/02, 11/02

(11) WO 2004/019201 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001305

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202447-9 23 Aug/août 2002 SE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR REMOVING UNWANTED SIGNALS FROM MEDIA SIGNAL

• PROCEDE D'ELIMINATION DE SIGNAUX INDESIRABLES D'UN SIGNAL MEDIA

(71, 72) BERG, Rickard [SE/SE]; Erik Dahlbergs Allé 9B, S-115 20 Stockholm (SE). AHRNE, Tomas [SE/SE]; Kistvägen 7, S-122 45 Enskede (SE). BERG, Jakob [SE/SE]; Valhallavägen 49, 2 tr., S-114 22 Stockholm (SE).

(74) FÄLLMAN, Micael et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, Box 9013, S-750 09 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 5/00

(11) WO 2004/019202 (13) A2

(21) PCT/US2003/023906

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,204 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SMART CARD FIFO CLOCK DOMAIN CHANGE

- MODIFICATION DU DOMAINE D'HORLOGE FIFO POUR CARTE A PUCE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US). DUFFIELD, David, Jay [US/US]; 5459 Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220 (US). CHIDAMBARAM, Dinakaran [IN/US]; 9252 Yale Drive #C, Indianapolis, IN 46240 (US). DUNCAN, Christopher, Dale [US/US]; 3165 Tulip Tree Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 7/00
(11) WO 2004/019203 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003659
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/224,992 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ENTROPY ESTIMATION AND DECIMATION FOR IMPROVING THE RANDOMNESS OF TRUE RANDOM NUMBER GENERATION
• ESTIMATION D'ENTROPIE ET DECIMATION PERMETTANT D'AMELIORER LE CARACTERE ALEATOIRE DE LA GENERATION DE NOMBRES REELLEMENT ALEATOIRES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) LASZLO, Hars; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Goodman, Edward, W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
(11) WO 2004/019204 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003628
(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02018849.6 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PROCESSING APPLICATION DATA
• TRAITEMENT DE DONNEES D'APPLICATION
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOURGES WALDEGG, Daniela [MX/CH]; Isengrundstrasse 10, CH-8134 Adliswil (CH). DUPONCHEL, Yann [FR/CH]; Feldblumenstrasse 18, CH-8134 Adliswil (CH). FOKOUE-NKOUTCHE, Achille, B. [CM/US]; Five Old Mamaroneck Rd., White Plains, NY 10605 (US). GRAF, Marcel [DE/CH]; Baechlerstrasse 49, CH-8802 Kilchberg (CH). MOSER, Michael [AT/CH]; Frohburgstrasse 19, CH-8006 Zurich (CH).
- (74) TOLETI, Martin; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
(11) WO 2004/019205 (13) A2
(21) PCT/US2003/026215
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/223,395 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROBUST TIME PARTITIONING OF TASKS IN A REAL-TIME COMPUTING ENVIRONMENT

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE REPARTITION ROBUSTE DES TACHES DANS LE TEMPS A L'INTERIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE CALCUL EN TEMPS REEL
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) SMITH, Joe; 302 E. Keogh Drive, Phoenix, AZ 85022 (US). LARSON, Aaron; 342 Lilac Lane, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) HOIRIIS, David, et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
(11) WO 2004/019206 (13) A1
(21) PCT/US2003/026421
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/227,050 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DYNAMIC MULTILEVEL TASK MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE TACHES MULTINIVEAU DYNAMIQUE
- (71) XYRON CORPORATION, AN OREGON CORPORATION [US/US]; suite 165, 201 NE Park Plaza Drive, Vancouver, WA 98687-1808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCKAIG, Ray, S. [—/US]; 5618 NE 59th Avenue, Vancouver, WA 98661-2233 (US). DONOVAN, Brian [—/US]; 2106 NE 185th Avenue, Vancouver, WA 98684-0936 (US). DRESS, William, B. [—/US]; 1539 NW Lacamas Drive, Camas, WA 98607-9266 (US).
- (74) GENY, William, O.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel LLP, 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/019207 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008476

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BITZER, Albert [DE/DE]; Bert-Brecht-Strasse 3, 87724 Ottobeuern (DE).

(74) VAN WALSTIJN, Artholomeus, Gerard, G., B.; Walstijn Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44, 9/445, G09G 5/00, H04L 9/00

(11) WO 2004/019208 (13) A2

(21) PCT/US2003/025875

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,476 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR JUST-IN-TIME PROVISIONING APPLICATION-RELATED INFORMATION AT A COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES INFORMATIONS RELATIVES A UNE APPLICATION DE FOURNITURE JUSTE A TEMPS AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) DEFYWARE, INC. [US/US]; 1851 Alexander Bell Drive, Suite 301, Reston, VA 20191 (US).

(72) GAUTNEY, Charles, W.; 17812 Cricket Hill Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) COOLEY GODWARD LLP; Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/019209 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001905

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 715.4 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR ACCESSING A VEHICLE CONTROL SYSTEM VIA A WIRELESS LINK

• DISPOSITIF POUR ACCEDER A UN SYSTEME DE COMMANDE D'UN VEHICULE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIAISON SANS FIL

(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) BOLZ, Peter [DE/DE]; Pappelweg 24, 71706 Markgroeningen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 9/445, 1/00, 17/60, H04N 5/445

(11) WO 2004/019210 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010483

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240301 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, DATA PROVIDING DEVICE, DATA PROVIDING METHOD, AND PROGRAM

• SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DONNEES, PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES, ET PROGRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUNAGA, Kiyobumi [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.

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 2004/019211 (13) A1

(21) PCT/US2003/026691

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,995 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WIRELESS DEVICE OPERATING SYSTEM (OS) APPLICATION PROGRAMMER'S INTERFACE (API)

• INTERFACE DE PROGRAMMEUR D'APPLICATION (API) POUR SYSTEME D'EXPLOITATION (OS) DE DISPOSITIFS SANS FIL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GAZDA, Robert; 28 Highgate Circle, Spring City, PA 19475 (US). HERGENHAN, Richard Dan; 26 Satinleaf Ct., Collegetown, PA 19426 (US). MACKENZIE, James; 123 Cherry Lane, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) GLABICKI, Jeffrey M.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 12/00, G11B 27/034, 20/10, H04N 5/76, 5/91
- (11) WO 2004/019212 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010524
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/243192 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, RECORDING MANAGEMENT METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, PROCÉDE DE GESTION DE L'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME

- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURAHASHI, Hideki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ICHIOKA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAI, Kairi [CN/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIDA, Masaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.

- (51)⁷ G06F 12/08
- (11) WO 2004/019213 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003755
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,158 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROCESSOR PREFETCH TO MATCH MEMORY BUS PROTOCOL CHARACTERISTICS
- PROCÉDE DE PRELECTURE PERMETTANT D'ADAPTER DES CARACTÉRISTIQUES DE PROTOCOLE DE BUS MEMOIRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) VAN DE WAERDT, Jan-Willem; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 12/16
- (11) WO 2004/019214 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023333
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,103 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FLEXIBLE DATA TRANSFER AND DATA SYNCHRONIZATION
- TRANSFERT ET SYNCHRONISATION DE DONNEES SOUPLE
- (71) GRUINTINE PUECHE, INC. [US/US]; 3621 Estate View Street, Las Vegas, NE 89129 (US).
- (72) ELDER, Kevin; 3621 Estate View Street, Las Vegas, NV 89129 (US). HEMMERS, Oliver; 5370 Angler Circle #102, Las Vegas, NV 89122 (US).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 15/00
- (11) WO 2004/019215 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009767
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-243140 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CLIENT SERVER SYSTEM LOG-IN METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDE D'OUVERTURE DE SESSION D'UN SYSTEME DE SERVEUR CLIENT, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Naoya [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). GOSHIMA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 2004/019216 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023630
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,981 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS FOR ASSOCIATING ADDRESSES IN A WIRELESS SYSTEM WITH SCALABLE ADAPTIVE MODULATION ("SAM")
- PROCÉDES PERMETTANT D'ASSOCIER UN SYSTEME SANS FIL A UNE MODULATION ADAPTATIVE AVEC MISE A L'ECHELLE ("SAM")
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOGALBO, Robert D.**; 2127 Seaver Lane, Hoffman Estates, IL 60194 (US). **CONRAD, Alan P.**; 3106 Charlemagne Lane, St. Charles, IL 60174 (US). **NARAYANAN, Vidya**; 2845 Fremont Court, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) **HUGHES, Terri S.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 2004/019217 (13) A1

(21) PCT/US2003/026027

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,929 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SCALABLE WIRELESS REMOTE CONTROL AND MONITORING SYSTEM WITH AUTOMATIC REGISTRATION AND AUTOMATIC TIME SYNCHRONIZATION

• SYSTEME DE TELECOMMANDE ET DE SURVEILLANCE SANS FIL EVOLUTIF AVEC REFERENCEMENT AUTOMATIQUE ET SYNCHRONISATION TEMPORELLE AUTOMATIQUE

(71) **PROFILE SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite 105 North, 1000 East 8th Place, Merrillville, IN 46410-5644 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Todd, A.** [US/US]; 3454 Boone Grove Road, Valparaiso, IN 46385 (US). **FLORIN, Robert, C.** [US/US]; 3324 165th Street, Hammond, IN 46323 (US).

(74) **DARDEN, Loletta, L.**; Sachnoff & Weaver, Ltd., Suite 2900, 30 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 2004/019218 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002505

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0049714 22 Aug/août 2002 KR (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REALTIME SERVICE SYSTEM USING THE INTERACTIVE DATA COMMUNICATION AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE SERVICES EN TEMPS REEL UTILISANT LA COMMUNICATION INTERACTIVE DE DONNEES, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **REALSPACE INC.** [KR/KR]; Majin Bldg. IF., 82-21 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UM, Ho-Dong** [KR/KR]; 234-4 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

(74) **KANG, Kyung-Chan**; K2B Patent & Law Office, 303 Soohyup Bldg., 917 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-828 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 2004/019219 (13) A2

(21) PCT/US2003/025941

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,112 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 60/416,080 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 60/473,722 28 May/mai 2003 US (28.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELEMENT PLACEMENT METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PLACER UN ELEMENT

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHON, Andre'** [US/US]; 1270 Cordova, Apt. #9, Pasadena, CA 91106 (US). **WRIGHTON, Michael** [US/US]; 144 N. Sierra Bonita Avenue, Apt. #2, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **SCHMITT, Ross, A.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019220 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002631

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 875.4 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE, ESPECIALLY AN AUTOMATION APPARATUS, WITH A FILE INDEX STRUCTURE STORED IN FILES

• DISPOSITIF, EN PARTICULIER APPAREIL AUTOMATISE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE REPERTOIRE DE FICHIER STOCKEE DANS UN FICHIER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TALANIS, Thomas** [GR/DE]; Adenauerstrasse 22, 91336 Heroldsbach (DE). **VOLKMANN, Frank** [DE/DE]; Preysingstrasse 12, 90475 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019221 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008992

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/219,929 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(30) 10/222,757 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MANAGING DATA INTEGRITY
• GESTION DE L'INTEGRITE DES DONNEES
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
- (72) GOETZ, Martina; Eichenstrasse 18, 67365 Schwegenheim (DE). SCHMITT, Michael; Panoramastrasse 19, 64385 Reichelsheim (DE). LUTZ, Steffen; Neuhofstrasse 6, 66976 Rodalben-Neuhof (DE).
- (74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 61671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 17/30, H04L 29/06
- (11) WO 2004/019222 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000582
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021507 21 Aug/août 2002 FI (21.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
- (72) SIMELIUS, Kim; Ylioppilankatu 10 D 19, FIN-33720 Tampere (FI). LEHTOVIRTA, Petri; Pirttimäki 2 a 6, FIN-33960 Pirkkala (FI).
- (74) PATENT AGENCY PITKÄNEN OY; P.O.Box 1188, FIN-70211 Kuopio (FI).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/019223 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000617
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,194 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BOOKING METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE RESERVATION
- (63) US 10/227,194 (CON) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (71) BOOKIT OY [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SALONEN, Jukka [FI/FI]; Lampitie 57, FIN-01810 Luhtajoki (FI).
- (74) VALTONEN, Matti; Opplex Ltd, Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/019224 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003401
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 02078516.8 26 Aug/août 2002 EP (26.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • UNIT FOR AND METHOD OF DETECTION A CONTENT PROPERTY IN A SEQUENCE OF VIDEO IMAGES
• UNITE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE PROPRIETE DE CONTENU DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES VIDEO
- (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) SNIJDER, Freddy [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PAULUSSEN, Igor, W., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G06F 17/30, 17/60
- (11) WO 2004/019225 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008579
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION WITH SITUATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AVEC SITUATION
- (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) **NAITO, Hirohisa** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAKAYAMA, Kuniharu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MAEDA, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/30, 17/60, G08G 1/09, H04B 7/26

(11) WO 2004/019226 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010683

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244761 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INFORMATION PROVIDING METHOD, INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROVIDING DEVICE, AND INFORMATION ACQUISITION DEVICE

• PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS

(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) **MIYAHARA, Shunji** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **OBA, Sakio et al.** / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(81) CN DE SG US.

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019227 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001705

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0049966 23 Aug/août 2002 KR (23.08.2002)

(30) 10-2002-0062827 15 Oct/oct 2002 KR (15.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRONIC DOCUMENT REQUEST/SUPPLY METHOD BASED ON XML

• PROCEDE DE DEMANDE/FOURNITURE DE DOCUMENT ELECTRONIQUE FONDE SUR XML

(71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875 (KR).

(72) **JEON, Hye Jeong**; Kyungnam Apt.101-2001, Dogok1-dong, 967, Kangnam-gu, Seoul 135-271 (KR). **YOON, Kyoung Ro**; Kyungnam Apt.101-2004, Dogok1-dong, 967, Kangnam-gu, Seoul 135-271 (KR). **KANG, Bae Geun**; Geumkang Apt.1101-1601, Moogigaemaol, Goomi-dong 213, Boondang-gu, Sungnam 463-800 (KR).

(74) **HAW, Yong Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019228 (13) A2

(21) PCT/US2003/025052

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,434 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(30) 10/262,810 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING ENTERPRISE SOFTWARE APPLICATIONS WITH DESKTOP SOFTWARE APPLICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'INTEGRATION D'APPLICATIONS BUREAUTIQUES A DES APPLICATIONS D'ENTREPRISE

(71) **ANTEROS, INC.** [US/US]; 1605 Emory Street, San Jose, CA 95126 (US).

(72) **OWENS, David, H.**; 1277 Sage Hen Court, San Jose, CA 95118 (US). **NELSON, Philip, C.**; 1605 Emory Street, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **FAHMI, Tarek**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019229 (13) A2

(21) PCT/US2003/025945

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,940 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK-FREE FILE REPLICATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DUPLICATION DE FICHER INDEPENDANTE D'UN RESEAU

(71) **VERITAS SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 350 Ellis Street, Mountainview, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BROMLEY, Graham** [GB/US]; 11582 Soleado Court, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noël et al.** / etc.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019230 (13) A2

(21) PCT/US2003/026025

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,581 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(30) 10/293,859 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR GENERATING STRUCTURED DOCUMENT FILES

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DESTINES A GENERER DES FICHIERS DE DOCUMENT STRUCTURES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; Matsushita IMP Bldg., 19F, 1-3-7, Shiromi, Shuo-ku, Osaka 540-6319 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Jinhong, Katherine** [US/US]; 6 Tiffany Court, West Windsor, NJ 08550 (US). **MA, Yue** [US/US]; 6 Tiffany Court, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) **NIGON, Kenneth, N.**; RatnerPrestia, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019231 (13) A2

(21) PCT/US2003/026525

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,391 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,399 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,325 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,328 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,204 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,205 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,319 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WEB SERVICES APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCEDES DE FOURNITURE DE SERVICES SUR LA TOILE

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Corporate Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **HARVEY, Richard**; 4 Odette Court, Ringwood, Victoria 3134 (AU). **BENTLY, Timothy**; c/o Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(74) **JAWORSKI, Richard, F.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 11749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019232 (13) A2

(21) PCT/US2003/026526

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,391 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,399 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,325 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,328 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,204 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,205 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,319 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WEB SERVICES APPARATUS AND METHODS

• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR SERVICES WEB

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **HARVEY, Richard**; 4 Odette Court, Ringwood, Victoria, 3134 (AU). **BENTLY, Timothy**; Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(74) **JAWORSKI, Richard, F.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019233 (13) A2

(21) PCT/US2003/026527

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,391 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,399 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,325 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,328 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,204 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,205 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,319 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WEB SERVICES APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCEDES DE SERVICES WEB

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **HARVEY, Richard**; 4 Odette Court, Ringwood, VIC 3134 (AU). **BENTLY, Timothy**; Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(74) **JAWORSKY, Richard, F.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/019234 (13) A2

(21) PCT/US2003/026528

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,391 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,399 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,325 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,328 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,204 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,205 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/406,319 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • WEB SERVICES APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL DE SERVICES WEB ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (72) HARVEY, Richard; 4 Odette Court, Ringwood, Victoria 3134 (AU). BENTLY, Timothy; Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (74) JAWORSKI, Richard, F.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/019235 (13) A2
(21) PCT/US2003/026551
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/228,622 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A RELATIONAL DATABASE FOR MAINTENANCE INFORMATION FOR COMPLEX SYSTEMS
• BASE DE DONNEES RELATIONNELLES D'INFORMATIONS DE MAINTENANCE DESTINEES A DES SYSTEMES COMPLEXES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) FELKE, Timothy, J.; 5736 W. Windrose Drive, Glendale, AZ 85304 (US). VAN DER ZWEEP, Jeff, J.; 7728 W. Carlota Lane, Peoria, AZ 85383 (US). STONE, John, F.; 10356 E. El Moro Circle, Mesa, AZ 85208 (US). STINSON, Michael, W.; 24028 N. 65th Avenue, Glendale, AZ 85310 (US). KOLBET, David, M.; 17915 N. 53rd Drive, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/019237 (13) A2
(21) PCT/US2003/026702
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/406,205 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,319 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,391 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,399 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,325 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,328 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,204 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WEB SERVICES APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCEDES DE FOURNITURE DE SERVICES SUR LA TOILE
- (71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (72) HARVEY, Richard; 4 Odette Court, Ringwood, Victoria 3134 (AU). BENTLY, Timothy; c/o Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (74) JAWORSKI, Richard, F.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/019238 (13) A2
(21) PCT/US2003/026758
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,391 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,399 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,325 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,328 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,204 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,205 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(30) 60/406,319 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • WEB SERVICES APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCEDES DE SERVICES WEB

(71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) HARVEY, Richard; 4 Odette Court, Ringwood, VIC 3134 (AU). BENTLY, Timothy; Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(74) JAWORSKI, Richard, F.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/019239 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009286

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447158.3 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OBJECT-ORIENTED DESIGN METHOD FOR THE TIME-EFFECTIVE AND COST-EFFECTIVE DEVELOPMENT OF PRODUCTION-GRADE EMBEDDED SYSTEMS BASED ON A STANDARDIZED SYSTEM ARCHITECTURE

• PROCEDE DE CONCEPTION ORIENTE OBJET POUR LE DEVELOPPEMENT EFFICACE, D'UN POINT DE VUE TEMPS ET COUT, DE SYSTEMES EMBARQUES REpondANT A UN BESOIN DE PRODUCTION ET BASES SUR UNE ARCHITECTURE SYSTEME NORMALISEE

(71) WINDMILL MICROSYSTEMS HOLDING BV [NL/NL]; Blokvenlaan 47, NL-5581 GM Waalre (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DALEN, Rokus, H., J. [NL/NL]; Corlaerstraat 6, NL-3863 ZD Nijkerk (NL).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/019240 (13) A1

(21) PCT/US2002/033497

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/225,215 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR ELIMINATING ROUTING CONGESTION IN AN IC LAYOUT

• PROCEDE DE SUPPRESSION DES PROBLEMES D'ACHEMINEMENT LIES A L'ENCOMBREMENT DANS UN AGENCEMENT DE CIRCUIT INTEGRE

(71) SILICON PERSPECTIVE CORPORATION [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) HARN, Ywh-Pyng; 2071 Frank Court, Milpitas, CA 95035-6105 (US).

(74) BEDELL, Daniel, J.; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019241 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002647

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 340.5 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING NOTIFICATIONS TO USERS OF A LOGISTIC SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE NOTIFICATIONS A DES UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE LOGISTIQUE

(71) DEUTSCHE POST AG [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Boris [DE/DE]; Weberstrasse 20, 53113 Bonn (DE). SANTEL, Johannes [DE/DE]; Edisonalle 3, 53125 Bonn (DE).

(74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019242 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002666

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 345.6 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF NOTIFICATIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE NOTIFICATIONS

(71) DEUTSCHE POST AG [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Boris [DE/DE]; Weberstr. 20, 53113 Bonn (DE). BÜSCH, Barbara [DE/DE]; Bergstrasse 31b, 53567 Asbach (DE).

(74) JOSTARNDT - THUL; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019243 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007075

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 713.2 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC SPECTACLE LENSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VERRES DE LUNETTES EN PLASTIQUE

(71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AU AZ BA BB BF BJ BR BY BZ CA CF CG CI CM CN CO CR CU CZ DM DZ EC GA GB GD GE GH GM GN GQ GW HR ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL

SN SY SZ TD TG TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) HAIDL, Markus [DE/DE]; Hegelstrasse 49/6, 73431 Aalen (DE). MERTIN, Michael [DE/DE]; Reiherrstrasse 51, 73434 Aalen (DE). ZAISER, Michael [DE/DE]; Schelmenstrasse 27, 73560 Böbingen (DE).

(74) WITTE, A. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019244 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008777

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,343 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BUSINESS DATA ANALYSIS
• ANALYSE DE DONNEES COMMERCIALES

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) BUCK, Jonathan.; 27A Packington Street, London N1 8QB (GB). MERRIHUE, Jeffrey; Flat 4, 15 Grosvenor Square, London W1K 6LD (GB).

(74) MUSKER, David Charles et al. / etc.; R.G.G. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019245 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003331

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/406,371 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CLIENT RELATIONSHIP MANAGEMENT AND PRODUCT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES RELATIONS AVEC LA CLIENTELE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS

(71) WELLA AG [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(72) PITTSCH, Karl-Heinz; * (**).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019246 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003486

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102200.9 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD TO ROUTE JOBS
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE TRAVAUX

(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) WAIBEL, Ulrich [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019247 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004019

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,665 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ASSESSMENT OF AN ORGANIZATION'S CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT CAPABILITIES

- ESTIMATION DES CAPACITES D'UNE ORGANISATION DE GERER LES RELATIONS AVEC LE CLIENT
- (71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (72) **CROCKETT, Brian, K.**; 17900 Shavers Lake Drive, Wayzata, MN 55391 (US). **NEAL, Sally, R.**; 211 East 70th Street, Apt. 24E, New York, NY 10021 (US). **SORENSEN, Robert, G.**; 13888 84th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **MUSKER, David, Charles et al.** / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/019248** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/011898
- (22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-240611 **21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)**
- (30) 2002-289046 **1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMMUNICATION CARD SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, AND WEB INFORMATION TRANSMISSION AND PROCESSING DEVICE
- SYSTEME DE CARTE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR LE WEB
- (71) **NETWORKS PLUS, INC.** [JP/JP]; Reoma Bldg. 11F, 10-6, Mita 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIEDA, Isao** [JP/JP]; 503, Coop. Shiba-Park, 13-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **NOJIMA, Tetsuya** [JP/JP]; 1326, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082 (JP).
- (74) **ICHINOSE, Miyao**; Maison Kojimachi 604, 1-8, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/019249** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008388
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FONT PROVIDING METHOD AND SYSTEM AND MASTER FONT SERVER
- PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE POLICES DE CARACTERES ET SERVEUR MAITRE DE POLICES DE CARACTERES
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.** [JP/JP]; 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **NOU, Hiroshi**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIMATU, Katsuya**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MOTOKADO, Tomoko**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TODA, Yasunori**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **USUI, Nobuaki**; 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) CN JP KR.
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/019250** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008514
- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • USER SUPPORT MANAGEMENT APPARATUS AND USER SUPPORT MANAGEMENT PROGRAM
- DISPOSITIF DE GESTION D'ASSISTANCE TECHNIQUE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE TECHNIQUE
- (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) **HIDESAWA, Shigeru** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKAMURA,**

- Kazuhiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYSTEMS LIMITED, 1405, Oaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP). **NAITO, Rikiya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **YAMADA, Masaki et al.** / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/019251** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010041
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244479 **26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • VEHICLE CONTROL CENTER
- CENTRE DE COMMANDE D'UN VEHICULE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (72) **MIYAHARA, Shunji**; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **OBA, Sakio et al.** / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).
- (81) CN SG.
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/019252** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001206
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-244407 **23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SALES PROMOTION POINT EXCHANGE METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE DE POINTS DE PROMOTION DE VENTE
- (71) **AXLE LINKAGE LABO INC.** [JP/JP]; 10-8, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOO, Sung-Sam** [JP/JP]; c/o AXLE LINKAGE LABO INC., 10-8, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **NOMURA, Yasuhisa**; Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 15/16

(11) WO 2004/019253 (13) A2

(21) PCT/NO2003/000287

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023947 20 Aug/août 2002 NO (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING SERVICES AND/OR APPLICATIONS AND/OR CONTENT ON A COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCEDER A DES SERVICES ET/OU DES APPLICATIONS ET/OU UN CONTENU SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **TELENOR ASA** [NO/NO]; Snarøyveien 30, N-1331 Fornebu (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNCH, Arne, Christian** [NO/NO]; Sofiesgate 70, N-0168 Oslo (NO). **SANDBERG, Leif** [SE/SE]; Jäntens väg 14, S-132 35 Saltsjö-Boo (SE). **BERG, Lars, Christian, Nordvik** [NO/NO]; Hotvetveien 37B, N-3018 Drammen (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019254 (13) A2

(21) PCT/US2003/026414

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,504 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HARDWARE-BASED CREDENTIAL MANAGEMENT

• GESTION D'AUTHENTIFIANTS BASEE SUR LE MATERIEL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **AISSI, Selim**; 6870 SW 168th Place, Beaverton, OR 97007 (US). **SMITH, Ned**; 375 SW Delta Drive, Beaverton, OR 97006 (US). **WISEMAN, Willard**; 57109 Timber Road, Vernonia, OR 97064 (US).

(74) **REED, Julie et al.** / etc.; Marger, Johnson & McCollom, 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/019255 (13) A1

(21) PCT/US2003/026623

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,607 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 60/407,070 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RISK MEASUREMENT MANAGEMENT AND TRADE DECISIONING SYSTEM

• SYSTEME DE DECISION COMMERCIALE, DE GESTION ET D'EVALUATION DES RISQUES

(71, 72) **TURBEVILLE, Wallace, C.** [US/US]; 105 Hudson Street, Apt. 10S, New York, NY 10013 (US). **PERRY, Scott, J.** [US/US]; 51 West 84th Street, Apt. 5H, New York, NY 10024 (US).

(74) **AUFRICHTIG, Peter, D.**; Aufrichtig Stein & Aufrichtig, P.C., 300 East 42nd Street, 5th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, A61B 6/00, G06T 7/60

(11) WO 2004/019256 (13) A2

(21) PCT/US2003/025931

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,083 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ANALYSIS OF X-RAY IMAGES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ANALYSE DE RADIOGRAPHIES

(71) **IMAGING THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1720 South Amphlett Boulevard, Suite 240, San Mateo, CA 94402 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Philipp** [DE/US]; 36 Fairlawn Lane, Lexington, MA 02420 (US). **STEINES, Daniel** [DE/US]; 3619 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **PASTERNAK, Danna, S. et al.** / etc.; Robins & Pasternak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 157/00

(11) WO 2004/019257 (13) A1

(21) PCT/US2002/022743

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LOYALTY CURRENCY VENDING SYSTEM
• SYSTEME DE VENTE DE MONNAIE DE FIDELISATION
- (71) MILEPOINT, INC. [US/US]; Suite 1125, 7760 France Avenue South, Minneapolis, MN 55435 (US).
- (72) JANSEN, William, L.; 240 Eastwood Court, Chanhassen, MN 55317 (US). LACEK, Mark, A.; 4348 Fremont Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US).
- (74) PAIGE, James, J., et al. / etc.; fREDRIKSON & BYRON, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 2004/019258 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026425
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,412 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/405,409 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/405,408 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/405,411 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/405,410 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/405,407 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/405,419 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 60/411,429 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)
- (30) 60/432,103 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (30) 60/432,102 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (30) 60/452,365 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)
- (30) 60/452,364 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)
- (30) 10/646,614 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS OF POSITION LOCATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION DE POSITION

- (71) CERONIX, INC. [US/US]; 13350 New Airport Road, Auburn, CA 95602 (US).
- (72) LUBARSKY, Andre, Jr.; 13525 Lakeview Place, Auburn, CA 95602 (US). WHITAKER, Don; 11184 Lakeshore South, Auburn, CA 95602 (US). ALEXANDER, Paul; 23021 Lofall Lane, Grass Valley, CA 95949 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 7/00
- (11) WO 2004/019259 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008877
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292063.1 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • APPLIANCE WITH AN IC CARD READER AND OVERLOAD PROTECTION
• DISPOSITIF EQUIPE D'UN LECTEUR DE CARTE CI ET DOTE D'UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERTIN, Jean-Pierre [FR/FR]; 31bis Boulevard de Courcelles, F-44290 Guemene-Penfao (FR).
- (74) ARNOLD, Klaus-Peter; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51) G06K 7/00
- (11) WO 2004/019260 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002135
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10464 21 Aug/août 2002 FR (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR READING OUT/RECORDING SMART CARDS AND MAGNETIC TICKETS
• DISPOSITIF DE LECTURE / ECRITURE POUR CARTES A PUCE ET TICKETS MAGNETIQUES
- (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)
- (72, 75) ESCALIER, Jean [FR/FR]; 8, rue La Sablonnière, F-25660 Montfaucon (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ G06K 7/00
- (11) WO 2004/019261 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/010703
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-244613 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
- (30) 2002-284825 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (30) 2002-300072 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- (30) 2002-301299 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
- (30) 2003-128642 7 May/mai 2003 JP (07.05.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SIM, SIM HOLDER, IC MODULE, IC CARD AND IC CARD HOLDER
• MODULE D'IDENTITE D'ABONNE (SIM), PORTE-SIM, MODULE A CIRCUIT INTEGRE, CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET PORTE-CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKAWA, Seiichi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/019262 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002264

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 895.9 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SECURE FINGERPRINT RECOGNITION

• IDENTIFICATION FIABLE D'EMPREINTES DIGITALES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMBA, Manfred** [DE/DE]; Am Isarkanal 24, 81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 9/00, 9/62

(11) WO 2004/019263 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000871

(22) 18 Mar/mars 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 769.8 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE AGE OF A PERSON BY MEASURING PUPIL SIZE

• DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'AGE D'UNE PERSONNE PAR LA MESURE DE LA TAILLE DE SES PUPILLES

(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) **MATTES, Bernhard** [DE/DE]; Querstr. 41, 74343 Sachsenheim (DE). **LICH, Thomas** [DE/DE]; Tribergle 33/2, 71409 Schwaikheim (DE). **MACK, Frank** [DE/DE]; Elbestrasse 43, 70376 Stuttgart (DE). **FISLAGE, Markus** [DE/DE]; Oberer Schuetzenrain 8, 71229 Leonberg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 9/62, G06F 19/00 // 159:00

(11) WO 2004/019264 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000190

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PREDICTION BY COLLECTIVE LIKELIHOOD FROM EMERGING PATTERNS

• PREDICTION PAR PROBABILITE COLLECTIVE A PARTIR DE MODELES EMERGENTS

(71) **LABORATORIES FOR INFORMATION TECHNOLOGY** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Jin, Yan** [AU/SG]; 19B, Hillview Avenue, #11-04, Hillview Park, Singapore 669555 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUSONS PTE LTD**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 15/00

(11) WO 2004/019265 (13) A1

(21) PCT/US2003/009020

(22) 24 Mar/mars 2003 (24.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,475 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 10/304,671 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INVENTORY CONTROL AND IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDURE D'IDENTIFICATION ET DE CONTROLE DES STOCKS

(71, 72) **NEUMARK, Yorum** [US/US]; 273 Giotto, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, 3140 Red Hill Avenue, Suite 150, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06K 19/00, 19/06, 7/00

(11) WO 2004/019266 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008938

(22) 14 Jul/juillet 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243143 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002-243144 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INFORMATION DISPLAYING-DEVICE AND OPTICAL INFORMATION-READING DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE D'INFORMATIONS

(71) **TSUMURA RESEARCH INSTITUTE CO.** [JP/JP]; 7-21, Abiko 3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUMURA, Toshihiro** [JP/JP]; 7-21, Abiko 3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0014 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao et al.** / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 19/067, 7/08

(11) WO 2004/019267 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009192

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 38 003.1 **20 Aug/août 2002** DE (20.08.2002)
- (30) 103 04 846.4 **6 Feb/fév 2003** DE (06.02.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MACHINE-READABLE PATTERNS FOR READING OUT POSITIONS AND OTHER INFORMATION
• MOTIFS LISIBLES PAR MACHINE POUR LA LECTURE DE POSITIONS ET D'AUTRES INFORMATIONS
- (71) ANITRA MEDIENPROJEKTE GMBH [DE/DE]; Stuntzstrasse 33, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOCK, Wolfgang** [DE/DE]; Gewürzmühlstrasse 17, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06N
- (11) **WO 2004/019268** (13) A1
- (21) PCT/US2002/040573
- (22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,810 **20 Aug/août 2002** US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ENCODING LDPC CODES
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER DES CODES LDPC
- (71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIN, Hui** [CN/US]; 31 Meadowview Drive, Annendale, NJ 08801 (US). **RICHARDSON, Tom** [US/US]; 420 Clark Street, South Orange, NJ 07079 (US). **NOVICHKOV, Vladimir** [RU/US]; 625 Beaver Road, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G06N
- (11) **WO 2004/019269** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026451
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,664 **23 Aug/août 2002** US (23.08.2002)
- (30) 60/408,520 **4 Sep/sep 2002** US (04.09.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué **21 Aug/août 2003** US (21.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • POSITION ESTIMATION AND DEMAGNETIZATION DETECTION OF A PERMANENT MAGNET MOTOR
• ESTIMATION DE POSITION ET DETECTION DE DEMAGNETISATION D'UN MOTEUR A AIMANT PERMANENT

- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **HARKE, Michael**; 2104 University Ave., Apt. 4, Madison, WI 53726 (US).
- (74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06N 1/00, B82B 3/00
- (11) **WO 2004/019270** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001059
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950888 **20 Aug/août 2002** AU (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SOLID STATE CHARGE QUBIT DEVICE
• DISPOSITIF A BIT QUANTIQUE DE CHARGE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOLLENBERG, Lloyd, Christopher, Leonard** [AU/AU]; Unit 28, 22 Bosisto Street, Richmond, VIC 3121 (AU). **DZURAK, Andrew, Steven** [AU/AU]; Unit 22, 6-8 Farrell Avenue, Darlinghurst, NSW 2010 (AU). **WELLARD, Cameron** [AU/AU]; 7 Groom Street, Clifton Hill, VIC 3068 (AU). **HAMILTON, Alexander, Rudolf** [GB/AU]; 7/106 Mount Street, Coogee, NSW 2034 (AU). **REILLY, David, J.** [AU/AU]; 2/61 Illawarra Street, Allawah, NSW 2218 (AU). **MILBURN, Gerard, J.** [AU/AU]; 138 Highland Terrace, St Lucia, QLD 4067 (AU). **CLARK, Robert, Graham** [AU/AU]; 10 Curban Street, Balgowlah Heights, NSW 2093 (AU).

- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06T
- (11) **WO 2004/019271** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026325
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,350 **22 Aug/août 2002** US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • INTRA-ORAL CAMERA COUPLED DIRECTLY AND INDEPENDENTLY TO A COMPUTER
- CAMERA INTRA-BUCCALE COUPLEE DIRECTEMENT ET INDEPENDAMMENT A UN ORDINATEUR
- (71) SCHICK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 30-00 47th Avenue, Long Island, NY 11101 (US).
- (71, 72) MANDELKERN, Stan [US/US]; 987 Phelps Road, Teaneck, NJ 07666 (US). SCHICK, David [US/US]; 137-40 75 Road, Flushing, NY 11367 (US). LUCAS, Noel [IE/US]; 701 Imperial Way, Bayport, NY 11705 (US). MICHAELI, Daniel [US/US]; 699 West 239th Street, Apt.6P, Bronx, NY 10463 (US).
- (74) DIPERNA, Raymond, A. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 1/00, H04N 1/32
- (11) WO 2004/019273 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025834
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,884 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMBINED VIDEO DECODER AND WATERMARK CREATOR
- DECODEUR VIDEO ET CREATEUR DE FILIGRANE NUMERIQUE COMBINE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Junbiao [CN/US]; 20 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). LI, Jun [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06T 3/00, B41J 5/30
- (11) WO 2004/019274 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/003130
- (22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239833 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMAGE FORMING DEVICE AND ITS METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE IMAGEURS
- (71) FUJI XEROX CO., LTD. [JP/JP]; 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Kunio [JP/JP]; c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ebina Center, 2274, Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417 (JP). HIROTA, Makoto [JP/JP]; c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ebina Center, 2274, Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417 (JP). MAEKAWA, Junichi [JP/JP]; c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ebina Center, 2274, Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417 (JP).
- (74) KIMURA, Takahisa; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 5/00
- (11) WO 2004/019275 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003585
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219408.2 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPUTATION OF CONTOUR
- CALCUL D'UN CONTOUR
- (71) MIRADA SOLUTIONS LIMITED [GB/GB]; Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MULET PARADA, Miguel [ES/GB]; Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB). FELDMAR, Jacques [FR/GB]; Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB). DECLERCK, Jerome [FR/GB]; Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB).
- (74) TYSON, Robin, Edward et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06T 5/00 // G02B 6/16, 6/34

(11) WO 2004/019276 (13) A1

(21) PCT/US2003/026315

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,087 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(30) 60/410,541 12 Sep/sep 2002 US
(12.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIFFRACTION GRATING-BASED OPTICAL IDENTIFICATION ELEMENT
• ELEMENT D'IDENTIFICATION OPTIQUE BASE SUR UN RESEAU DE DIFFRACTION

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) MOON, John; 17 Promontory Drive, Wallingford, CT 06492 (US). PUTNAM, Martin, A.; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 5/00 // G02B 6/16, 6/34

(11) WO 2004/019277 (13) A1

(21) PCT/US2003/026316

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,087 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(30) 60/410,541 12 Sep/sep 2002 US
(12.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIFFRACTION GRATING-BASED ENCODED MICRO-PARTICLES FOR MULTIPLEXED EXPERIMENTS

• MICROPARTICULES CODEES BASEES SUR UN RESEAU DE DIFFRACTION POUR EXPERIENCES MULTIPLEXEES

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) MOON, John; 17 Promontory Drive, Wallingford, CT 06492 (US). PUTNAM, Martin, A.; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/019278 (13) A2

(21) PCT/US2003/026140

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,866 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF IMAGE EDGES USING A POLAR ALGORITHM PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DES CONTOURS D'IMAGES PAR ALGORITHME POLAIRE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899 (US).

(72) KRAUSE, Larry, G.; 9970 North Sumter Creek Place, Tucson, AZ 85742 (US).

(74) RAUFER, Colin, M.; c/o Raytheon Company, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902 (EO/E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 11/00

(11) WO 2004/019279 (13) A2

(21) PCT/US2003/026021

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,096 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECONSTRUCTION OF VOLUMETRIC IMAGES IN A DIVERGENT SCANNING COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A RECONSTRUIRE DES IMAGES VOLUMETRIQUES DANS UN SYSTEME DIVERGENT DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) BREAKAWAY IMAGING, LLC [US/US]; 300 Foster Street, Littleton, MA 01460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREGERSON, Eugene, A. [US/US]; 291 Hudson Road, Bolton, MA 01740 (US). GRANT, Richard, K. [US/US]; 62 Phillips Road, Sudbury, MA 01776 (US). JOHNSON, Norbert [US/US]; 32 Stonewedge Circle, North Andover, MA 01845 (US).

(74) REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 15/20, 15/50, 17/40

(11) WO 2004/019280 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002191

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 250.5 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING TWO-DIMENSIONAL IMAGE INFORMATION FROM A STRUCTURED SURFACE, A BODY, OR A SPACE

• PROCEDE POUR REALISER UNE DONNEE IMAGE EN DEUX DIMENSIONS A PARTIR D'UNE SURFACE STRUCTUREE, D'UNE ELEMENT OU D'UN ESPACE

(71) DR. WIRTH GRAFISCHE TECHNIK GMBH & CO.KG [DE/DE]; Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUEMOELLER, Hans** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 21, 64832 Babenhausen (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 17/00, G06F 17/50

(11) WO 2004/019281 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003460

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219623.6 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL OBJECT GENERATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'OBJET VIRTUEL

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A ,BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLIN, Daniel** [GB/GB]; Flat 5, 65 London Road, Ipswich, Suffolk IP1 2HF (GB). **GILLIES, Marco** [GB/GB]; 19a St Matthews Street, Ipswich, Suffolk IP1 3EL (GB).

(74) **WALLIN, Nicholas, James**; BT Group Legal 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07B 15/02

(11) WO 2004/019282 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001261

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,760 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NETWORKED METERED PARKING SYSTEM

• SYSTEME DE PARKING A PARCO-METRES EN RESEAU

(71) **MECHTRONIX SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 6875 Côte de Liesse, St-Laurent, Quebec H4T 1E5 (CA).

(72) **ODINOTSKI, Matthew**; 5887 Charmenil Place, St. Leonard, Quebec H1S 1N7 (CA). **PETRUZZIELLO, Fernando**; 10304 Albert Ferland, Montreal, Quebec H4N 2X8 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C

(11) WO 2004/019283 (13) A2

(21) PCT/US2003/026267

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,965 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR REGULATING TRANSCRIPTION BY TARGETING QUADRUPLEX DNA

• TECHNIQUES DE REGULATION DE LA TRANSCRIPTION PAR CIBLAGE D'ADN QUADRUPLEX

(71) **CYTERNEX, INC.** [US/US]; 11045 Roselle Street, Suite C, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **EBBINGHAUS, Scot, W.**; 106 South Bronze Morn Place, Tucson, AZ 85748 (US). **HURLEY, Laurence, H.**; 5000 E. Gleneagles Drive, Tucson, AZ 85718 (US). **SIDDQUI-JAIN, Adam**; 2334 Hillery Drive #13206, San Diego, CA 92126 (US). **MEMMOTT, Regan**; 6651 N. Campbell Avenue #229, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **GRANT, Bruce, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 2004/019284 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009175

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 857.6 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR OPENING AND/OR CLOSING A DOOR

• SYSTEME D'OUVERTURE ET / OU DE FERMETURE D'UNE PORTE

(71) **HILD TORTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Auf den Luppen, 35745 Herborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLACH, Jürgen** [DE/DE]; Schlossbergstrasse 6, 35713 Eschenburg-Roth (DE).

(74) **WEBER, Dieter** et al. / etc.; Taunusstr. 5a, 65183 Wiesbaden, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 9/00, 3/12, 3/14

(11) WO 2004/019285 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000241

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1260/2002 23 Aug/août 2002 AT (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEVICE FOR SORTING OUT PLATE-LIKE OBJECTS, ESPECIALLY COINS

• APPAREIL DE TRI D'OBJETS EN FORME DE PLAQUETTES, EN PARTICULIER DE PIECES DE MONNAIE

(71) **MUNIN HARD UND SOFTWARE ENTWICKLUNGS GES.M.B.H.** [AT/AT]; Gosdorf 18, A-8482 Gosdorf (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAS Gernot** [AT/AT]; A- 3441 Dietersdorf 77 (AT). **MUCHITSCH, Werner** [AT/AT]; Gosdorf 18, A-8482 Gosdorf (AT). **SCHWARZKOGLER, Wolfgang** [AT/AT]; Barawitzkagasse 27/2/9, A-1190 Wien (AT).

(74) HÄUPL, Armin; Mariahilfer Strasse 50, A-1070 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07D 9/00

(11) WO 2004/019286 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010626

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/242438 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SHEET DISCRIMINATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE EN FEUILLES

(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANNO, Noriyuki [JP/JP]; c/o Sagami-hara Engineering Division of, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). MOTOHARA, Masahiro [JP/JP]; c/o Sagami-hara Engineering Division of, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). MITSUMA, Takeshi [JP/JP]; c/o Sagami-hara Engineering Division of, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). IZAWA, Shinya [JP/JP]; c/o JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP).

(74) SHIMIZU, Keiichi; 3rd Floor, YK Nakameguro Building, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 13/00

(11) WO 2004/019287 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008578

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PAPER SHEET PROCESSING DEVICE AND PAPER SHEET STORAGE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAPIER EN FEUILLE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJITSU FRONTTECH LIMITED [JP/JP]; 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINAMISHIN, Hayato [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP). KIMURA, Atsunori [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP). KOJIMA, Akinori [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F

(11) WO 2004/019288 (13) A2

(21) PCT/US2003/026007

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,129 24 Aug/août 2002 US (24.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRONIC DIE
• DE ELECTRONIQUE

(71, 72) LINDSEY, Michael, K. [US/US]; 21075 N. 20TH St., Barrington, IL 60010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 11/62, 17/12

(11) WO 2004/019289 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002700

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 341.3 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A VENDING MACHINE AND VENDING SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET SYSTEME DE VENTE ASSOCIE

(71) DEUTSCHE POST AG [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Boris [DE/DE]; Weberstrasse 20, 53113 Bonn (DE). TEKIN, Tanja [DE/DE]; Riesstrasse 4, 53113 Bonn (DE).

(74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 17/12, A47G 29/14

(11) WO 2004/019290 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002684

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de
 (30) 102 38 342.1 16 Aug/août 2002 DE
 (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE CONVEYANCE OF POSTAL ITEMS AND PACKAGE MAILBOX

• PROCÉDE D'ACHEMINEMENT D'ENVOIS POSTAUX ET BOITE POSTALE POUR COLIS

(71) DEUTSCHE POST AG [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Boris [DE/DE]; Weberstr. 20, 53113 Bonn (DE). BÜSCH, Barbara [DE/DE]; Bergstrasse 31b, 53567 Asbach (DE).

(74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 17/34, 17/32

(11) WO 2004/019291 (13) A2

(21) PCT/US2003/021868

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,446 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMBINATION GAMING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL DE JEU DE COMBINAISON ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) VAN ASDALE, Shawn; 2573 Rampart Terrace, Reno, NV 89505-8362 (US).

(74) HIRSCH, Martin, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07G 1/12, 1/00, G06F 17/60, G07C 15/00, G06F 7/58

(11) WO 2004/019292 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001273

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,759 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AWARDED CUSTOMERS WITH RANDOM PURCHASE REBATES IN RETAIL STORES

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR ACCORDER DES REMISES A DES CLIENTS DE FAÇON ALEATOIRE DANS DES MAGASINS

(71) B.C.D. MÉCANIQUE LTÉE [CA/CA]; 1840, 1ère Rue, bureau 102, St-Romuald, Québec G6W 5M6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOULE, Pascal-Simon [CA/CA]; 1855, boul. de la Rive-Sud, App. 403, St-Romuald, Québec G6W 5M6 (CA). CHAPDELAIN, Jérôme [CA/CA]; 2063, de la Presqu'île, App. 402, Québec, Québec G1P 3X9 (CA). CHAMPAGNE, Dominique, M. [CA/CA]; 885, Pierre-Demers, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 3K7 (CA). LEFEBVRE, François [CA/CA]; 887, Pierre-Demers, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 3K7 (CA). HUARD, Marcel [CA/CA]; 1459, chemin du Fleuve, St-Romuald, Québec G6W 6Z6 (CA). BÉRUBÉ, Réal [CA/CA]; 909, rue des Cormiers, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 3B1 (CA). LACHANCE, Marcel [CA/CA]; 127, rue Faucher, C.P. 226, Saint-Bernard, Québec G0S 2G0 (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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B

(11) WO 2004/019293 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009129

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 759.1 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MONITORING THE ENVIRONMENT OF AN OBJECT

• SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN OBJET

(71) IBEO AUTOMOBILE SENSOR GMBH [DE/DE]; Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg (DE). SICK IBEO GMBH [DE/DE]; Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABEL, Ernst [DE/DE]; Sodenkamp 53, 22337 Hamburg (DE). LAGES, Ulrich [DE/DE]; Bockhorster Höhe 113, 21031 Hamburg (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B

(11) WO 2004/019294 (13) A2

(21) PCT/US2003/026130

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,599 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RAPIDLY RESPONDING, FALSE DETECTION IMMUNE ALARM SIGNAL PRODUCING SMOKE DETECTOR
- DETECTEUR DE FUMEE A REACTION RAPIDE, NE FAISANT PAS DE FAUSSES DETECTIONS ET PRODUISANT UN SIGNAL D'ALARME
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOOTH, David, K. [US/US]; 11865 SW Walnut Street, Tigard, OR 97223 (US).
MARMAN, Douglas, H. [US/US]; 3004 NE 160th Street, Ridgefield, WA 98642 (US).
FRIAR, Gary, E. [US/US]; 14170 SW 93rd Ave, Tigard, OR 97224 (US).
- (74) ANGELLO, Paul, S.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G08B 1/08, 5/00, H04Q 1/30, E04H 4/16, B08B 7/04, G01N 27/416, E04H 3/16
- (11) WO 2004/019295 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026352
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,507 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • POOL CLEANER WITH ON-BOARD WATER ANALYSIS, DATA RECORDING AND TRANSMISSION DEVICE
- SYSTEME DE NETTOYAGE DE PISCINE EQUIPE D'UN DISPOSITIF EMBARQUE CONÇU POUR EFFECTUER DES ANALYSES D'EAU AINSI QUE POUR ENREGISTRER ET TRANSMETTRE DES DONNEES
- (71) AQUA PRODUCTS INC. [US/US]; 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PORAT, Joseph [US/US]; 59 Roosevelt Boulevard, North Cadwell, NJ 07006 (US).
- (74) SPATH, Thomas, E.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G08B 13/14, G06F 1/00, H04L 9/30
- (11) WO 2004/019296 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050386
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0210430 21 Aug/août 2002 FR (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SECURE ELECTRIC ANTI-THEFT DEVICE, ANTI-THEFT SYSTEM COMPRISING ONE SUCH DEVICE AND METHOD OF MATCHING ELECTRIC DEVICES
- APPAREIL ELECTRIQUE SECURISE CONTRE LE VOL, SYSTEME ANTI-VOL COMPORTANT UN TEL APPAREIL ET PROCEDE D'APPARIEMENT D'APPAREILS ELECTRIQUES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEVREAU, Sylvain [FR/FR]; 9, Square du Roi Arthur, F-35000 Rennes (FR).
DIEHL, Eric [FR/FR]; La Buzardière, F-35340 Liffre (FR).
FURON, Teddy [FR/FR]; 13, rue de la Santé, F-35000 Rennes (FR).
- (74) BERTHIER, Karine; Thomson, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G08B 21/02
- (11) WO 2004/019297 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009202
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 13 050.9 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PERSONAL LOCATING AND PROTECTION DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF DE RECHERCHE ET DE PROTECTION DE PERSONNES ET PROCEDE
- (71, 72) SCHÄFER, Micheal [DE/DE]; Am Bahnhof 1, 56767 Höchstberg (DE).
MALLMANN, Jörg, Peter [US/US]; Clemensstr. 15, 56068 Koblenz (US).
- (74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G08B 29/00
- (11) WO 2004/019298 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003323
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219418.1 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TEST SOURCE FOR FLAME DETECTORS
- SOURCE D'ESSAI POUR DETECTEURS DE FLAMME
- (71) MICROPACK (ENGINEERING) LIMITED [GB/GB]; 18 Bon Accord Crescent, Aberdeen, Grampian AB11 6XY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIDSON, Ian [GB/GB]; Craigmore House, Birnam Glen, Birnam, Dunklend PH8 0BW (GB).
- (74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G08C
 (11) WO 2004/019299 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026420
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/227,182 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • MOVABLE BARRIER OPERATOR WITH ENERGY MANAGEMENT CONTROL AND CORRESPONDING METHOD
 • SYSTEME DE COMMANDE DE BARRIERE MOBILE A REGULATION DE LA GESTION D'ENERGIE ET PROCEDE CORRESPONDANT
 (71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
 (72) FITZGIBBON, James; 1521 Hadley Drive, Batavia, IL 60510 (US).
 (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G08G 1/13
 (11) WO 2004/019300 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010040
 (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-242779 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • MOBILE BODY POSITION INFORMATION PROVIDING METHOD AND MOBILE BODY TERMINAL DEVICE
 • PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE POSITION D'UN CORPS MOBILE ET DISPOSITIF TERMINAL DU CORPS MOBILE
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
 (72) MIYAHARA, Shunji; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). MATSUEDA, Nobuaki; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KUMAKURA, Yasutaka; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
-
- (74) OBA, Sakio et al. / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).
 (81) CN SG.
-
- (51)⁷ G08G 3/00, B63B 49/00
 (11) WO 2004/019301 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/003346
 (22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-245364 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • SYSTEM FOR ASSISTING NAVIGATION OF VESSEL
 • SYSTEME D'ASSISTANCE A LA NAVIGATION MARITIME
 (71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE FOR LAND AND INFRASTRUCTURE MANAGEMENT, MINISTRY OF LAND, INFRASTRUCTURE AND TRANSPORT [JP/JP]; 1, Ooaza Asahi, Tsukuba-s Ibaraki 305-0804 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) OHTSU, Kohei [JP/JP]; 1853-5, Kanaimachi, Machida-shi, Tokyo 195-0071 (JP). HAGIWARA, Hideki [JP/JP]; 28-24-611, Ojima 8-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0072 (JP).
 (72, 75) TAKAHASHI, Hironao [JP/JP]; c/o National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, 1-1, Nagase 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0826 (JP). TASAKI, Tetsuo [JP/JP]; 5-14-301, Koyama 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0062 (JP).
 (74) KINUTANI, Nobuo; Toranomom-Ohtori Building, 4-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B 15/00
 (11) WO 2004/019303 (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001056
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002950874 20 Aug/août 2002 AU (20.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • MUSICAL GAME
 • JEU MUSICAL
 (71, 72) WOOD, Leighton, Nevin [AU/AU]; 41 Finnie Road, Deagon, QLD 4017 (AU).
 (74) FISHER, Adams, Kelly; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F

(11) WO 2004/019304 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008908

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 168.8 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR A DISPLAY UNIT
• SYSTEME DE PRESENTATION POUR ECRAN

(71, 72) LENGYEL, Gabor [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 332, 45136 Essen (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 7/12, A44B 18/00

(11) WO 2004/019305 (13) A1

(21) PCT/US2003/026070

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,722 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PRINTABLE FASTENER LAMINATES FOR DISPLAYS AND PLAY SYSTEMS
• STRATIFIES A FERMETURE IMPRIMABLES DESTINES A DES SYSTEMES D'AFFICHAGE ET DE JEU

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEPARD, William, H. [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US).
PROVOST, George, A. [US/US]; 27 Brook Road, Manchester, NH 03052 (US).

(74) WILLIAMS, John, N.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 7/18, 7/02

(11) WO 2004/019306 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000080

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) W.113474 23 Aug/août 2002 PL (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INFORMATION PLATE HOLDER
• SUPPORT DE PLAQUE D'INFORMATION

(71, 72) WESOLOWSKA, Malgorzata [PL/PL]; ul. Kosciuszki 17, PL-25-316 Kielce (PL).

(74) GARSTKA, Antoni; Tumlin-Wegle 87, PL-26-050 Zagnanski (PL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY BZ CA CH CN CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ PT RO RU SE SG SK TJ TM TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 9/00, A47G 1/02, G02F 1/1335

(11) WO 2004/019307 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008411

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLAT PANEL DISPLAY UNIT
• ECRAN PLAT

(71) KABUSHIKI KAISHA NIPPONKANKYOKAGAKU KENKYUSHO [JP/JP]; 7-36, Isogo 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ARAI, Seiichi [JP/JP]; 7-36, Isogo 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0016 (JP).

(74) SATO, Masatoshi et al. / etc.; SANWA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Shuwa daini Toranomom Bldg. 21-19, Toranomom 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 9/00

(11) WO 2004/019308 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010193

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241571 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THIN-TYPE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE MINCE

(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) SHIMIZU, Masaki [JP/JP]; 4-9-1-B203, Kouyoudai, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1232 (JP).
YOSHII, Takashi [JP/JP]; 2-10-1-A103, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP).

(74) TAKANO, Akichika; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G09F 19/22

(11) WO 2004/019309 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000553

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225.169 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN ADVERTISEMENT PRINT OPTIMIZED FOR A VIEWER HAVING TWO VIEWPOINTS

• IMPRESSION POUR PUBLICITE OPTIMISEE POUR UN OBSERVATEUR A DEUX POINTS DE VUE

(71) Z-COMPANY ApS [DK/DK]; Fredericiavej 88g, DK-7100 Vejle (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SØNDERGAARD, Christian [DK/DK]; Flyvestation Vandel, DK-7184 Vandel (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Aaboulevard 17, P.O. Box 5020, DK-8100 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G

(11) WO 2004/019310 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003277

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078455.9 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMPEL, Adrianus [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SNIJDER, Pieter, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
LOS, Remco [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G

(11) WO 2004/019311 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003281

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078454.2 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMPEL, Adrianus [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G

(11) WO 2004/019312 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001695

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0050566 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR SUPPLYING POWER, BACKLIGHT ASSEMBLY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME

• APPAREIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE EN CONTRE-JOUR ET APPAREIL D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CEUX-CI

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
AKRON CO., LTD. [KR/KR]; 2320 KAIST, #373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOO, Hyeong-Suk [KR/KR]; 211-401 Daewoo APT., #535 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-070 (KR).
KANG, Moon-Shik [KR/KR]; 105-402 Hyojachon Hyundai Apt., Seodang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-767 (KR).
KIM, Joon-Hee [KR/KR]; 101-906 Hanaleum Apt., Wolpyeong-dong, Seo-gu, Daejeon 302-280 (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/28

(11) WO 2004/019313 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050362

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292001.2 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ADAPTIVE NOISE REDUCTION FOR DIGITAL DISPLAY PANELS

• REDUCTION ADAPTATIVE DU BRUIT POUR ECRANS NUMERIQUES

(71) THOMSON LICENSING S.A [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WEITBRUCH, Sébastien [FR/DE]; Chabeuilstr. 17, 78087 Mönchweiler (DE). ZWING, Rainer [DE/DE]; Grundlachen 10, 78052 Villingen (DE). CORREA, Carlos [PT/DE]; Lichtenberger Weg 4, 78056 Villingen-Schwenningen (DE).
- (74) COUR, Pierre; THOMSON, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/32

- (11) WO 2004/019314 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010644
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-245444 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE DRIVING METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Hiroyasu [JP/JP]; 2-11-5-502, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP). SHIRASAKI, Tomoyuki [JP/JP]; 1-1425-3-234, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 5/00

- (11) WO 2004/019315 (13) A1
(21) PCT/US2002/022851
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/305,615 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FINGER HELD HARDWARE DEVICE
• SYSTEME ET PROCÉDE ASSOCIES A UN DISPOSITIF MATERIEL FIXE AUX DOIGTS

(71, 72) NOHR, Steven, P. [US/US]; 20034-95th Place N.E., Bothell, WA 98011 (US).

(74) BOZZO, Frank, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10D 3/14, 3/12

- (11) WO 2004/019316 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003666
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219650.9 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ADJUSTMENT MECHANISM
• MECANISME DE REGLAGE

(71, 72) THOMAS, Robert, Christopher [GB/GB]; 85 Bellfarm Avenue, Huntington, York YO31 9AZ (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 21/04

- (11) WO 2004/019317 (13) A2
(21) PCT/US2003/026397
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,475 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(30) 10/233,251 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CONDENSED VOICE BUFFERING, TRANSMISSION AND PLAYBACK
• MISE EN MEMOIRE TAMPON, EMISSION ET LECTURE DE SIGNAUX VOCAUX COMPRESSES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HUTCHISON, James, A.; 2013 Cardinal Drive, San Diego, CA 92123 (US). TAM, Sun; 8540 Costa Verde Boulevard #4236, San Diego, CA 92122 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

- (11) WO 2004/019318 (13) A2
(21) PCT/KR2003/001724
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0050524 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)
(30) 10-2002-0073476 25 Nov/nov 2002 KR (25.11.2002)
(30) 10-2003-0057991 21 Aug/août 2003 KR (21.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • APPARATUS FOR REPRODUCING AV DATA IN INTERACTIVE MODE, METHOD OF HANDLING USER INPUT, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM THEREFOR

• APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES AUDIOVISUELLES EN MODE INTERACTIF, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'ENTREE D'UTILISATEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION POUR SA MISE EN OEUVRE

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
- (72) JUNG, Kil-Soo; 107-707 Hanshin Apt., 485 Byungjeom-ri, Taean-eub, Hwasong-gun, Gyeonggi-do 445-970 (KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (KR). PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108 Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-022 (KR). MOON, Seong-Jin; 436-502 Cheongmyung Maeul 4-danji Apt., 1046-1 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). HEO, Jung-Kwon; 203-504 Jugong 2-danji Apt., 18-1 Banpo 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-042 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 5/127, 5/187
- (11) WO 2004/019319 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010601
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/242498 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING DEVICE
- TETE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF ENREGISTREMENT/REPRODUCTION MAGNETIQUE
- (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) OSANO, Koichi [JP/JP]; 5-13-1-207, Nakano-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0027 (JP). NATSUI, Akinaga [JP/JP]; 6-24, Kaorigaoka-cho 4-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0011 (JP). MURAOKA, Shunsaku [JP/JP]; 1-52-10, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). ITOH, Noboru [JP/JP]; 13-27, Higashikorishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0077 (JP). NINOMIYA, Syouzou [JP/JP]; 27-6-208, Dainichihigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016 (JP). HASEGAWA, Kenji [JP/JP]; 5-40, Yamanouekitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G11B 5/48
- (11) WO 2004/019320 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000588
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A METHOD AND MECHANISM OF THE PZT MICRO-ACTUATOR APPLICATION FOR THE MAGNETIC HEAD GIMBAL ASSEMBLY OF THE HARD DISK DRIVER
- PROCEDE ET MECANISME POUR LE MICRO-ORGANE DE COMMANDE PZT DE L'ENSEMBLE CADRE DE LA TETE MAGNETIQUE D'UNE UNITE DE DISQUE DUR
- (71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong (CN).
- (72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN). SHIRAIISHI, Masashi; Flat C, 22/F, Tower 9, Laguna Varde (Phase II A), Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). XIE, Yiru; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN.
-
- (51)⁷ G11B 5/48
- (11) WO 2004/019321 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000589
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A SUSPENSION DESIGN FOR THE CO-LOCATED PZT MICRO-ACTUATOR
- STRUCTURE DE SUSPENSION POUR LE MICRO-ACTIONNEUR PZT ADJACENT
- (71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN). SHIRAIISHI, Masashi; Flat C, 22/F, Tower 9, Laguna Varde (Phase II A), Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). XIE, Yiru; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN.
-
- (51)⁷ G11B 5/667, 5/738
- (11) WO 2004/019322 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008587
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LINING MAGNETIC FILM
- FILM MAGNETIQUE DE REVETEMENT
- (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) KAWANO, Hiroyasu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MORIKAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MATSUMOTO, Koji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUBO, Satomi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/00
- (11) WO 2004/019323 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003252
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078217.3 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SCANNING DEVICE INCLUDING AN OBJECTIVE SYSTEM FORMED OF A SINGLE MATERIAL
- LECTEUR COMPRENANT UN SYSTEME D'OBJECTIF FORME D'UN SEUL MATERIAU
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BLOEMEN, Pascal, J., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/004, 7/0045, 7/125

(11) WO 2004/019324 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010654

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243826 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LASER OUTPUT SETTING METHOD AND OPTICAL RECORDING DEVICE
• PROCEDE DE DEFINITION DE SORTIE LASER ET DISPOSITIF 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) YONEMITSU, Tetsumasa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/004

(11) WO 2004/019325 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001686

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0049638 22 Aug/août 2002 KR (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH-DENSITY OPTICAL DISC AND METHOD FOR RECORDING/REPRODUCING DATA THEREOF

• DISQUE OPTIQUE HAUTE DENSITE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES ASSOCIE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) SUH, Sang Woon; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR). JEON, Ik Beom; 104-503 Hyundai Apt., Shinrim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-010 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/005, 7/007, 7/125, 7/24

(11) WO 2004/019326 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010567

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240122 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION MEDIUM RECORDING METHOD, RECORDING/REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION METHOD, RECORDING DEVICE, RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION MEDIUM
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT/DE LECTURE DE DONNEES OPTIQUES, PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE LECTURE ET PROCEDE DE LECTURE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF

D'ENREGISTREMENT/DE LECTURE, DISPOSITIF DE LECTURE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT/DE LECTURE DE DONNEES OPTIQUES

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKADA, Mitsuya [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). IWANAGA, Toshiaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). SHIBATOKO, Takeharu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). TANABE, Hideki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). KUBOTA, Masashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). NAKANO, Masaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). SUGAYA, Satoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th MT Bldg., 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/125, 7/24

(11) WO 2004/019327 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010693

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243678 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR DECIDING RECORDING CONDITION OF DATA ONTO OPTICAL RECORDING MEDIUM AND DATA RECORDING DEVICE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE CONDITIONS D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKAMOTO, Syuji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,

- Tokyo 103-8272 (JP). FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/0045, 7/125, 7/24
 (11) WO 2004/019328 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010694
 (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-243756 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DATA RECORDING METHOD
 • PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUKAMOTO, Syuji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/005, 7/007, 7/24
 (11) WO 2004/019329 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010542
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/243676 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MULTINARY INFORMATION REPRODUCTION METHOD AND MULTINARY INFORMATION REPRODUCTION DEVICE
 • PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS MULTINAIRES ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ASSOCIE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAEKI, Tetsuo [JP/JP]; 1-14-4-501, Tamakushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/0065, G06K 7/12, 19/00
 (11) WO 2004/019330 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/006143
 (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-225054 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HOLOGRAM SYSTEM
 • SYSTEME D'HOLOGRAMME
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITOH, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). TANAKA, Satoru [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). TACHIBANA, Akihiro [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). KUBOTA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). KURODA, Kazuo [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory,
- Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). SUGIURA, Satoshi [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg. 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G11B 7/007
 (11) WO 2004/019331 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/001689
 (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0049637 22 Aug/août 2002 KR (22.08.2002)
 (30) 10-2002-0062522 14 Oct/oct 2002 KR (14.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH-DENSITY OPTICAL DISC AND RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREOF
 • DISQUE OPTIQUE HAUTE DENSITE ET TECHNIQUE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) JEON, Ik Beom; 104-503 Hyundai Apt., Shinrim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-010 (KR). SUH, Sang Woon; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR).
- (74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G11B 7/09, 7/085, 7/095
(11) WO 2004/019332 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003363
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02292072.2 21 Aug/août 2002 EP
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • TRACKING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE POUR-SUITE
(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) STALLINGA, Sjoerd [NL/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
KUIJPER, Maarten [NL/FR]; 156 boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
STEK, Aalbert [NL/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G11B 7/135, 7/0045, 7/24
(11) WO 2004/019333 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010422
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-240132 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • OPTICAL INFORMATION PROCESSING DEVICE AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MIZUUCHI, Kiminori [JP/JP]; 30-5-206, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).
YAMAMOTO, Kazuhisa [JP/JP]; 3-30-4, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP).

- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G11B 7/24, 7/007
(11) WO 2004/019334 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008914
(22) 14 Jul/juillet 2003 (14.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-245135 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM HAVING PHASE PIT STRING
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES AYANT UNE CHAÎNE DE CREUX DE PHASE
(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(72) HIGUCHI, Takanobu; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
NOMOTO, Takayuki; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginzo-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G11B 19/20, 19/28, H02P 6/18, 6/22
(11) WO 2004/019335 (13) A1
(21) PCT/US2003/016954
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,681 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ROTOR POSITION DETERMINATION FOR A MULTI-PHASE MOTOR
• DETERMINATION DE LA POSITION DU ROTOR SUR UN MOTEUR MULTIPHASE
(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(72) TIEU, Triet; 700 Rimrock Road, Edmond, OK 73034 (US).
(74) LUCENTE, David; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G11B 20/00
(11) WO 2004/019336 (13) A1
(21) PCT/US2003/025488
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,884 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • WATERMARKING DIGITAL DATA AT A USER DEVICE

• FILIGRANAGE DE DONNEES NUMERIQUE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. LeGallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Junbiao [CN/US]; 20 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). RAMASWAMY, Kumar [US/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). LI, Jun [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Ct., Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 27/00, 27/10, 27/30, 20/12

(11) WO 2004/019337 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008570

(22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018333.1 14 Aug/août 2002 EP (14.08.2002)

(30) 02292123.3 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUBCODE AND SECTOR SYNCHRONIZATION FOR A DATA PROCESSING SYSTEM

• SYNCHRONISATION DE SOUS-CODES ET DE SECTEURS POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄUMLE, Jürgen [DE/DE]; Hardtweg 1b, 79790 Kuessaberg-Rheinheim (DE). BRUNHEIM, Rüdiger [DE/DE]; Grund 2, 78089 Unterkirnach (DE). RAMIREZ, Rosario [US/DE]; Grundlachen 12, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) THIES, Stephan; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 33/12, 25/04

(11) WO 2004/019338 (13) A1

(21) PCT/US2003/020097

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,682 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISC DRIVE APPARATUS HAVING DRIVE ELECTRONICS TOP MOUNTED ON FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD

• UNITE DE DISQUE DONT LE DESSUS DE L'ELECTRONIQUE DE COMMANDE EST MONTE SUR UNE CARTE IMPRIMEE SOUPLE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) RUGG, William; 2112 Rockspray Ct., Longmont, CO 80503 (US). KUBE, Todd; 4160 Amber Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) BERGER, Derek, J. et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11C 11/00

(11) WO 2004/019339 (13) A2

(21) PCT/US2003/026704

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,994 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REPLACEMENT MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF MEMOIRE DE REMPLACEMENT

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) STOBBS, Colin A.; 457 Longhorn Avenue, Eagle, ID 83616 (US). SMITH, Kenneth K.; 11776 W. Rader Dr., Boise, ID 83713 (US).

(74) LYREN, Philip S. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/405, 11/406, 8/16

(11) WO 2004/019340 (13) A1

(21) PCT/US2003/026206

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,423 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH-SPEED TRANSPARENT REFRESH DRAM-BASED MEMORY CELL

• CELLULE MEMOIRE BASEE SUR UNE MEMOIRE DRAM A RAFRAICHISSEMENT TRANSPARENT A GRANDE VITESSE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **LOVETT, Simon, J.**; 13274 W. Passage Court, Boise, ID 83713 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 16/26, 16/04

(11) WO 2004/019341 (13) A1

(21) PCT/US2003/018450

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,912 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(30) 10/243,315 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COLUMN-DECODING AND PRECHARGING IN A FLASH MEMORY DEVICE
• DECODAGE EN COLONNE ET PRECHARGE DANS UNE MEMOIRE FLASH

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP). **FASL LLC** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **YANG, Tien-Chung**; 860 Hampswood Way, San Jose, CA 95120 (US). **SHIEH, Ming-Huei**; 10386 Prune Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **KURIHARA, Kazuhiro**; 1180 Lochinvar Avenue, #46, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHEN, Pau-Ling**; 12947 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **WONG, Keith**; 2887 Singing Rain Place, San Jose, CA 95127 (US). **CHUNG, Michael, S.**; 1433 Royal Ann Court, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 2004/019342 (13) A2

(21) PCT/US2003/009565

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/108,955 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING FROM RADIATION INDUCED MEMORY ERRORS

• SYSTEME ET PROCEDURE DE RETABLISSEMENT APRES ERREURS DE MEMOIRE INDUITES PAR UN RAYONNEMENT

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DERUITER, John, L.**; 2308 W. Betty Elyse, Phoenix, AZ 85023 (US). **NELSON, William, S.**; 2620 E. Grovers Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **ROGER, Criss, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G21F 9/00

(11) WO 2004/019343 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009171

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 730.3 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING A STEAM GENERATING DEVICE OF A COMPRESSED WATER REACTOR

• PROCEDURE DE NETTOYAGE DU DISPOSITIF PRODUCTEUR DE VAPEUR D'UN REACTEUR A EAU SOUS PRESION

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freylebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BITTER, Konrad** [DE/DE]; Mühlgasse 4, 91074 Herzogenaurach (DE). **HOLLWEDEL, Ursula** [DE/DE]; Fröschau 14,

91220 Schnaittach (DE). **SCHUSS, Silvia** [DE/DE]; Ahornweg 2, 94351 Feldkirchen (DE).

(74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01B 1/06, C08L 27/16, C08K 5/521, H01M 6/18, 10/40, H01G 9/028, 9/038

(11) WO 2004/019344 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009177

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244881 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ION CONDUCTING FILM
• FILM CONDUCTEUR D'IONS

(71) **NIPPON OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMI, Masaki** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **TANIMOTO, Junichiro** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **KUBO, Takaya** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIKITANI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki**; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01B 1/12, C09K 11/06, H05K 3/10, C08K 3/08

(11) WO 2004/019345 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009427

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A SUBSTANTIALLY TRANSPARENT CONDUCTIVE LAYER

- PROCEDE POUR PREPARER UNE COUCHE CONDUCTRICE SENSIBLE-MENT TRANSPARENTE
- (71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDRIESEN, Hieronymus [NL/BE]; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01B 1/12, C09K 11/06, C08G 61/12, H05B 33/14, H01L 51/20
- (11) WO 2004/019346 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050341
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102216.5 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
- (30) 03100327.0 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LAYER CONFIGURATION COMPRISING AN ELECTRON-BLOCKING ELEMENT
- CONFIGURATION DE COUCHE COMPRENANT UN ELEMENT DE BLOCAGE D'ELECTRONS
- (71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (72) ANDRIESEN, Hieronymus; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01B 1/12, C09K 11/06, C08G 61/12, H05B 33/14, H01L 51/20
- (11) WO 2004/019347 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050343
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102215.7 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LAYER CONFIGURATION COMPRISING AN ELECTRON-BLOCKING ELEMENT
- CONFIGURATION DE COUCHE COMPRENANT UN ELEMENT BLOQUANT LES ELECTRONS
- (71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (72) ANDRIESEN, Hieronymus; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01B 13/14
- (11) WO 2004/019349 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002715
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 188.7 15 Aug/août 2002 DE (15.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADHESIVE-FREE FLAT CONDUCTOR STRIP CABLES
- PROCEDE DE FABRICATION DE CABLES PLATS A CONDUCTEURS PLATS EXEMPTS DE COLLE
- (71) PANTA GMBH [DE/DE]; An der Ziegelei 9, 01454 Radeberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZEIBIG, Dietmar [DE/DE]; An der Ziegelei 9, 01454 Radeberg (DE).
- (74) RIECHELMANN, Jens; PaE Riechelmann & Carlsohn, Schillerplatz 1, 01309 Dresden (DE).
- (81) AU CA DE IL IN JP KR MX NO NZ PL RU US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA DE IL IN JP KR MX NO NZ PL RU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ H01C 7/10, C04B 35/453
- (11) WO 2004/019350 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010280
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239663 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
- (30) 2003-199401 18 Jul/juil 2003 JP (18.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PORCELAIN COMPOSITION FOR VARISTOR AND VARISTOR
- COMPOSITION DE PORCELAINE POUR VARISTOR ET VARISTOR ASSOCIE
- (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) HIROSE, Sakyō [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). NAKAYAMA, Akinori [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). SHIRATSUYU, Kousuke [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,

Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 27/36, 27/32

(11) WO 2004/019351 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002592

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 521.1 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WINDING ARRANGEMENT
• ENSEMBLE ENROULEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINZIG, Peter [DE/DE]; Rauberrieder-Weg 90A, 90530 Wendelstein (DE).
HOPPE, Jens [DE/DE]; Flurstrasse 29, 90592 Schwarzenbruck (DE).
JAHNEL, Dietmar [DE/DE]; Pirkheimer Strasse 110, 90409 Nürnberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 37/00, 27/28, 41/04

(11) WO 2004/019352 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010697

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244732 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(30) 2002-244733 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTI-PHASE-USE MAGNETIC ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• ELEMENT MAGNETIQUE A UTILISATION MULTIPHASE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUTANI, Nobuya [JP/JP]; 4-10-13-410, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP).
UEMATSU, Hidenori [JP/JP]; 570, Shoboji, Toyooka-shi, Hyogo 668-0063 (JP).
IMANISHI, Tsunetsugu [JP/JP]; 494-9, Kokonokaichikamino-cho, Toyooka-shi, Hyogo 668-0051 (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.

(51)⁷ H01F 38/08, 27/28

(11) WO 2004/019353 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010326

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244266 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
KINUTANI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
OGASAWARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
IDA, Mizuto [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
NAKAMURA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G

(11) WO 2004/019354 (13) A2

(21) PCT/US2003/026693

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,014 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FLUID DEIONIZATION FLOW THROUGH CAPACITOR SYSTEMS
• SYSTEME DE CONDENSATEURS A ECOULEMENT TRAVERSANT DE DE-
SIONISATION DE FLUIDES

(71) REVEO, INC. [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARIS, Sadeg, M. [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US).
GAO, Xuerong [CN/US]; 36 Oakwood Avenue 3A, White Plains, NY 10605 (US).

(74) CRISPINO, Ralph, J.; VP, Intellectual Property, Reveo, Inc., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 9/035

(11) WO 2004/019355 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010475

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241288 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2003-199716 22 Jul/juil 2003 JP (22.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTROLYTIC SOLUTION
• SOLUTION ELECTROLYTIQUE

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASADA, Shinya** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KOBAYASHI, Yukiya** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **TAGUCHI, Shinya** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **JOGO, Shunsuke** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **HAYASAKA, Takumi**; HAYASAKA International Patent, 2nd Fl., Kitahama-heiwa Bldg., 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01G 9/058, 9/038

(11) WO 2004/019356 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010630

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/243236 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR
• CONDENSATEUR ELECTRIQUE A DOUBLE COUCHE

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Takaya** [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MASUDA, Gen** [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **IIZUKA, Shunsuke** [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi**; GINZA OHTSUKA Bldg.2F, 16-12, Ginza 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 1/00, 35/14

(11) WO 2004/019357 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000592

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 369.7 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MICROMECHANICAL SWITCH
• COMMUTATEUR MICROMECHANIQUE

(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) **KAELBERER, Arnd** [DE/DE]; Hauptstr. 25, 73278 Schlierbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01H 9/30

(11) WO 2004/019358 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000530

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02136326.9 31 Jul/juil 2002 CN (31.07.2002)

(30) 03115220.1 28 Jan/jan 2003 CN (28.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRONIC SWITCH DEVICE OPERATED IN STATE OF ZERO LOAD
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRONIQUE ACTIONNE DANS DES CONDITIONS DE CHARGE NULLE

(71) **SHANGHAI TIANFONG SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; 8F/B 2261 Jialan Mansion Sichuan Rd. (N), Shanghai 200081 (CN). **SHANGHAI INVENTION HIGH-TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; 8F/B 2261 Jialan Mansion Sichuan Rd. (N), Shanghai 200081 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Zairong** [CN/CN]; 8F/B 2261 Jialan Mansion Sichuan Rd. (N), Shanghai 200081 (CN).

(74) **DRAGON INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; A1210 China International Science & Technology Convention Center, 12 Yumin Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : S

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 36/00, H03K 17/97

(11) WO 2004/019359 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007016

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 925.8 31 Jul/juil 2002 DE (31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ROTARY SWITCH
• COMMUTATEUR ROTATIF

(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) **DIETRICH, Mike** [DE/DE]; Kiefernweg 42, 15848 Beeskow (DE). **KALTOFEN, Thomas** [DE/DE]; Ruhlsdorferstr. 34a, 12623 Berlin (DE). **LAMPRECHT, Michael** [DE/DE]; Marwitzer Str. 67, 13589 Berlin (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ H01H 36/00, 37/56

(11) WO 2004/019360 (13) A1

(21) PCT/US2003/026550

- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/228,708 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AC-TUATING A SWITCHING DEVICE USING MAGNETS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACTIVER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION AU MOYEN D'AIMANTS
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) FARREY, Michael, P.; 560 Barley Ridge Trail, Freeport, IL 61032 (US). MARCHINI, Michael, G.; 47 Elizabeth Circle, Freeport, IL 31032 (US).
(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H01H 37/66, 37/56
(11) WO 2004/019361 (13) A1
(21) PCT/US2003/026734
(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/228,177 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • MAGNETIC ACTUATION OF A SWITCHING DEVICE
• ACTIONNEMENT MAGNETIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) ABLEITNER, Jason, L.; 930 South 6th Street #5, Hopkins, MN 55343 (US). NELSON, Marvin, D.; 13089 Yosemite Avenue, Savage, MN 55378 (US).
(74) DAVID, Hoiriis et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ H01H 57/00, G02B 26/00
(11) WO 2004/019362 (13) A1
(21) PCT/US2002/027115
(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
(25) en (26) en
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DIAPHRAGM ACTIVATED MICRO-ELECTROMECHANICAL SWITCH
• COMMUTATEUR MICRO-ELECTRO-MECANIQUE ACTIVE PAR UN DIAPHRAGME
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JAHNES, Christopher, V. [US/US]; 7 Sunrise Lane, Upper Saddle River, NJ 07458 (US). LUND, Jennifer, L. [US/US]; 22822 Howard Chapel Road, Brookeville, MD 20833 (US). SAENGER, Katherine, L. [US/US]; 115 Underhill Road, Ossining, NY 10462 (US). VOLANT, Richard, P. [US/US]; 16 Fulton Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).
(74) SCHNURMANN, H., Daniel; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ H01H 71/50, 71/52
(11) WO 2004/019363 (13) A1
(21) PCT/US2003/026147
(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/225,001 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • LATCH FOR AN ELECTRICAL DEVICE

- ELEMENT DE VERROUILLAGE POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE
(71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
(72) SIEBELS, Randall, L.; 4219 Dalewood Avenue S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). MICKELSON, Scott, A.; 930 Westwood Drive N.W., Cedar Rapids, IA 52405 (US). SCHILL, Ardean, G.; 814 Jacolyn Drive, N.W., Cedar Rapids, IA 52405 (US). EHRENBERGER, Frank, T.; 1976 Elm Ridge Road, North Liberty, IA 52317 (US). BILLINGS, Elizabeth, A.; 177 Country View D Drive, Mechanicsville, IA 52306 (US).
(74) RUDISILL, Stephen, G.; Jenkins & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(51)⁷ H01J 1/62
(11) WO 2004/019364 (13) A1
(21) PCT/US2002/026772
(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
(25) en (26) en
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FLOW-STABILIZED MICRODISCHARGES IN METAL CAPILLARIES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER DES MICRODECHARGES A FLUX STABILISE DANS DES CAPILLAIRES METALLIQUES
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GIAPIS, Konstantinos, P. [US/US]; 1111 Blanche Street #302, Pasadena, CA 91106 (US). SANKARAN, R., Mohan [US/US]; 170 S. Chester Avenue #3, Pasadena, CA 91106 (US). GORDON, Michael, J. [US/US]; 474 W. Duarte Road #22, Arcadia, CA 91007 (US).
(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 29/00
- (11) WO 2004/019365 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008074
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078362.7 14 Aug/août 2002 EP
(14.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COLOR DISPLAY TUBE WITH IMPROVED COLOR SELECTION ELECTRODE
- TUBE D'AFFICHAGE COULEUR COMPORTANT UNE ELECTRODE AMELIOREE DE SELECTION DES COULEURS
- (71) LG. PHILIPS DISPLAYS [NL/NL]; Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRUBBEN, Antonius, Pierre, Marie [NL/NL]; Lg. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 29/48, H01C 13/00
- (11) WO 2004/019366 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010530
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/238883 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)
- (30) 2002/301942 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RESISTOR IN ELECTRON GUN STRUCTURE AND CATHODE RAY TUBE

- RESISTANCE MONTEE DANS UNE STRUCTURE DE CANON A ELECTRONS, ET TUBE CATHODIQUE
- (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) KAMINAGA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MIYAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; 2-11-18-402, Ichizawa, Oimachi, Iruma-gun, Saitama 356-0057 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01J 31/56, G02B 23/12
- (11) WO 2004/019367 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025316
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,924 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN IMAGE HAVING MULTIPLE HUES USING AN IMAGE INTENSIFIER
- PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE IMAGE PRESENTANT PLUSIEURS TEINTES AU MOYEN D'UN INTENSIFICATEUR D'IMAGE
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (72) BACARELLA, Antonio, V.; 15712 Havenrock Circle, Dallas, TX 75248 (US). OSTROMEK, Timothy, E.; 2408 Blue Cypress Drive, Richardson, TX 75082 (US).
- (74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H01J 37/18, 37/20, 37/32
- (11) WO 2004/019368 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025478

- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,740 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • REDUCED VOLUME REACTOR
- REACTEUR DE VOLUME REDUIT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FINK, Steven, T. [US/US]; 4609 E. Gable Circle, Mesa, AZ 85206 (US).
- (74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 61/34
- (11) WO 2004/019369 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000602
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02106223.4 23 Aug/août 2002 HK
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A NEW FLUORESCENT LAMP
- NOUVELLE LAMPE FLUORESCENTE
- (71, 72) CHAN, Kamkwan [CN/CN]; Block A, 11/F, Man Hing Factory Building, 20 Catchick Street, Hong Kong (CN). NG, WaiKuen [CN/CN]; Block A, 11/F, Man Hing Factory Building, 20 Catchick Street, Hong Kong (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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01K
(11) WO 2004/019370 (13) A2
(21) PCT/US2003/026893
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/228,129 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • A DEUTERIUM ARC LAMP ASSEMBLY WITH AN ELAPSED TIME INDICATOR SYSTEM AND A METHOD THEREOF
• ENSEMBLE LAMPE A ARC DEUTERIUM A SYSTEME INDICATEUR DE TEMPS ECOULE ET SON PROCEDE
(71) IMAGING & SENSING TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 100 IST Center, Horseheads, NY 14845 (US).
(72) CLARK, David, L.; 705 Tiffit Avenue, Horseheads, NY 14845 (US).
(74) LEINBERG, Gunnar, G. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01K 1/26
(11) WO 2004/019371 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002248
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 549.0 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ELECTRIC LIGHT BULB
• LAMPE ELECTRIQUE A INCANDESCENCE
(71) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BUNK, Axel [DE/DE]; Höglwörther Str. 382b, 81379 München (DE). NITTKÉ, Andreas [DE/DE]; Am Neuburger Weg 9, 86673 Berghheim (DE).
(74) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L
(11) WO 2004/019372 (13) A2
(21) PCT/IB2003/001596
(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/IB02/03451 26 Aug/août 2002 IB (26.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • CONTACTLESS MASK PROGRAMMABLE ROM
• MEMOIRE MORTE PROGRAMMABLE PAR MASQUE SANS CONTACT
(71) SOLID STATE SYSTEM CO., LTD. [CN/CN]; 5F-1, No.22 Taiyuen Street, Jubei City, Hsinchu 302 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LIOU, Jhy-Cheng [CN/CN]; No.3, Lane 22, Shinsheng Street, Jubei City (CN). LIN, Chin-Hsi [CN/CN]; No.42, Lane 59, Chaichiau Road, Hsinchu 300 (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L
(11) WO 2004/019373 (13) A2
(21) PCT/US2003/021464
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/227,061 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • NANOCRYSTAL ELECTRON DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A NANOCRISTAUX
(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
(72) LOJEK, Bohumil; 4830 Langdale Way, Colorado Springs, CO 80906 (US).
(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L
(11) WO 2004/019374 (13) A2
(21) PCT/US2003/022764
(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/226,179 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD FOR METALLURGICALLY JOINING A TUBE TO A MEMBER
• PROCÉDÉ DE LIAISON MÉTALLURGIQUE D'UN TUBE ET D'UN ÉLÉMENT
(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
(72) ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramaniam; 4030 North Emerald Court, Beaver Creek, OH 45430 (US). RAMACHANDRA, Dharmendra, M.; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US).
(74) MCBAIN, Scott, A.; Legal Staff - Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L
(11) WO 2004/019375 (13) A2
(21) PCT/US2003/023186
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/225,545 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • BONDED STRUCTURES FOR USE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING ENVIRONMENTS
• STRUCTURES COLLEES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

- (71) ASM AMERICA, INC. [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
- (72) HALPIN, Michael, W.; 6025 E. Wethersfield Road, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/019376 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024035
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,179 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (30) 10/603,948 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR METALLURGICALLY JOINING A TUBE TO A MEMBER
- PROCEDE DE RACCORDEMENT METALLURGIQUE D'UN TUBE A UN ELEMENT
- (71) 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) ANATHANARAYANAN, Venkatasubramanian [Stateless / apatride/US]; 4030 North Emerald Court, Beavercreek, OH 45430 (US). RAMACHANDRA, Dharmendra, (Dharam), M. [Stateless / apatride/US]; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US).
- (74) MCBAIN, Scott, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code:480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/019378 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024402
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,688 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING SPURIOUS SIGNAL RECEIVER DESENSITIZING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVITER LA DESENSIBILISATION D'UN RECEPTEUR DE SIGNAUX PARASITES
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BLACK, Gregory, R.; 715 Sussex Circle, Vernon Hills, IL 60061 (US). BINZEL, Charles, Philipp; 17001-60th Street, Bristol, WI 53104 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/019377 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024037
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,179 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (30) 10/454,299 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR METALLURGICALLY JOINING A TUBE TO A MEMBER
- PROCEDE DE RACCORDEMENT METALLURGIQUE D'UN TUBE A UN ELEMENT
- (71) 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) ANATHANARAYANAN, Venkatasubramanian [Stateless / apatride/US]; 4030 North Emerald Court, Beavercreek, OH 45430 (US). RAMACHANDRA, Dharmendra, (Dharam), M. [Stateless / apatride/US]; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US).
- (74) MCBAIN, Scott, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/019380 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026094
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,369 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 10/640,742 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED MOS GATING TO REDUCE MILLER CAPACITANCE AND SWITCHING LOSSES
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/019379 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024899
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,398 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMPACT, HIGH-EFFICIENCY THERMOELECTRIC SYSTEMS
- SYSTEMES THERMOELECTRIQUES COMPACTS, DE RENDEMENT ELEVE
- (71) BSST, LLC [US/US]; 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, CA 91706-2058 (US).
- (72) BELL, Lon, E.; 1819 Grand Oaks, Altadena, CA 91001 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/019380 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026094
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,369 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 10/640,742 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED MOS GATING TO REDUCE MILLER CAPACITANCE AND SWITCHING LOSSES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EF-FET DE GRILLE MOS DESTINES A AMELIORER LA CAPACITANCE DE MILLER ET REDUIRE LES PERTES DE COMMUTATION
 - (71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR COR-PORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US).
 - (72) KOCON, Christopher, B.; 16 Grace Drive, Plains, PA 18705 (US). ELBANHAWY, Alan; 2410 Paradise Circle, Hollister, CA 95023 (US).
 - (74) FITZGERALD, Thomas, R.; Suite 210, 16 E. Main Street, Rochester, NY 14614-1803 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
 - (11) WO 2004/019381 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026363
 - (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/228,358 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
 - (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 - (54) • BARRIER COATINGS PRODUCED BY ATMOSPHERIC GLOW DISCHARGE
 - REVETEMENT BARRIERE PRODUIT PAR DECHARGE LUMINESCENTE A LA PRESSION ATMOSPHERIQUE
 - (63) US 10/228,358 (CIP) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
 - US 09/660,003 (CIP)
 - US 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)
 - US 09/241,882 (CIP) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
 - (71) SIGMA TECHNOLOGIES INTERNA-TIONAL, INC. [US/US]; 10960 N. Stallard Place, Tucson, AZ 85737 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) MIKHAEL, Michael, G. [US/US]; 3349 Manor Drive, Tucson, AZ 85750 (US). YIALIZIS, Angelo [US/US]; 13680 N. Kachina Drive, Tucson, AZ 85737 (US). ELLWANGER, Richard, E. [US/US]; 13840 N. Sutherland Trail, Tucson, AZ 85739 (US).
 - (74) DURANDO, Antonio, R.; Durando Bird-well & Janke P.L.C., 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L
 - (11) WO 2004/019382 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026428
 - (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/405,604 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
 - (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 - (54) • TFT SENSOR HAVING IMPROVED IMAGING SURFACE
 - CAPTEUR A TRANSISTOR A COUCHES MINCES PRESENTANT UNE SURFACE D'IMAGERIE AME-LIOREE
 - (71) SECUGEN CORPORATION [US/US]; 2356 Walsh Ave., Santa Clara, CA 95051 (US).
 - (71, 72) KIM, Jee-Hoon [KR/US]; 20380 Stevens Creek Boulevard #204, Cuper-tino, CA 95014 (US). SHIGETAKA, Akiba [JP/JP]; #419, 3-11-31, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001 (JP). LEE, Dong, Won [KR/US]; 20700 Fourth Street, Saratoga, CA 95070 (US).
 - (74) HODDER, Douglas, G. et al. / etc.; Morri-son & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
 - (11) WO 2004/019383 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026565
 - (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/226,498 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
 - (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 - (54) • SELF-ALIGNED CONTACTS TO GATES
 - CONTACTS AUTOALIGNED VIS-A-VIS DES GRILLES
 - (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
 - (72) BOHR, Mark; 19475 SW Suncrest Lane, Aloha, OR 97007 (US).
 - (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
 - (11) WO 2004/019384 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026906
 - (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/229,336 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
 - (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 - (54) • SEMICONDUCTOR CONSTRU-CIONS
 - STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES
 - (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716 (US).
 - (72) LUAN, Tran, C.; 1125 W. Sandy, Ct., Merid-ian, ID 83642 (US).
 - (74) TAYLOR, Jennifer, J. et al. / etc.; Wells St. John P.S., 601 West First Ave, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/019385 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050042

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10566 26 Aug/août 2002 FR (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COATING SUPPORT AND METHOD FOR THE SELECTIVE COATING OF CONDUCTIVE TRACKS ON ONE SUCH SUPPORT

• SUPPORT DE GARNITURE ET PROCEDE DE GARNITURE SELECTIVE DE PLAGES CONDUCTRICES D'UN TEL SUPPORT

(71) ALCHIMER S.A. [FR/FR]; 2, rue Jean Rostand, F-91400 Orsay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUREAU, Christophe [FR/FR]; 24, rue de la Liberté, F-92150 Suresnes (FR). PER-RUCHOT, François [FR/FR]; 15, rue Ernest Renan, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). KERGUERIS, Christophe [FR/FR]; 20, allée Darius Milhaud, F-75019 Paris (FR).

(74) BRYKMAN, Georges; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/019386 (13) A2

(21) PCT/US2003/026278

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,590 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OPTICAL PATH IMPROVEMENT, FOCUS LENGTH CHANGE COMPENSATION, AND STRAY LIGHT REDUCTION FOR TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM OF RTP TOOL

• AMELIORATION DE TRAJET OPTIQUE, COMPENSATION DE CHANGEMENT DE LONGUEUR FOCALE, ET REDUCTION DE REFLET DANS UN SYSTEME DE MESURE DE TEMPERATURE D'UN OUTIL DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE (RTP)

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(72) BROWN, Douglas; 79 Postgate Road, South Hamilton, MA 01982 (US). MEADOWS, Robert, David; 14960 Northwest Newberry Road, Portland, OR 97231 (US). TAO, David; 6A Charlotte Road, Saugus, MA 01906 (US). KOCH, Mathias; 98 Haverhill Street, Andover, MA 01810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/019387 (13) A1

(21) PCT/US2003/026505

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,568 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) INTEGRATED DYNAMICS ENGINEERING, INC. [US/US]; 377 University Avenue, Westwood, MA 02090 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITCOMB, Preston [US/US]; 30 Channel Street, Hull, MA 02045 (US). JAMIESON, John [US/US]; 1708 Garden Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) SCHULER, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/02, 21/304, 21/306

(11) WO 2004/019388 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009338

(22) 23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240578 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR FABRICATING SEMI-CONDUCTOR WAFER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Kazuhisa [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 9/00, G01B 11/00

(11) WO 2004/019389 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010582

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242049 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MARK POSITION DETECTION DEVICE, MARK POSITION DETECTION METHOD, SUPERIMPOSING MEASUREMENT DEVICE, AND SUPERIMPOSING MEASUREMENT METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER LA POSITION D'UNE MARQUE, DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MESURER UNE SUPERPOSITION

(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) AOKI, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/20, 33/00

(11) WO 2004/019390 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010421

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219728.3 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MBE GROWTH OF AN ALGAN LAYER OR ALGAN MULTILAYER STRUCTURE

• TIRAGE MBE D'UNE COUCHE D'ALGAN OU D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE D'ALGAN

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUSQUET, Valerie [FR/GB]; The Top Flat, Manor House, Henley Road, Sandford on Thames, Oxford OX4 4YN (GB). HOOPER, Stewart Edward [GB/GB]; 21 Thorne Close, Kidlington, Oxfordshire OX5 1SJ (GB). BARNES, Jennifer Mary [GB/GB]; 13 Larkfields, Headington, Oxford OX3 8PF (GB). JOHNSON, Katherine L. [GB/GB]; Flat 59 Driftway Court, Meyseys Close, Headington, Oxford OX3 7SE (GB). HEFFERNAN, Jonathan [IE/GB]; 33 Denton Close, Oxford OX2 9BW (GB).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-romi 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/20

(11) WO 2004/019391 (13) A2

(21) PCT/US2003/026467

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,484 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR HETEROSTRUCTURES HAVING REDUCED DISLOCATION PILE-UPS AND RELATED METHODS

• HETEROSTRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES POSSEDES DES EMPLEMENTS DE DISLOCATIONS REDUITS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION [US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079-4235 (US).

(72) LEITZ, Christopher; 1 Clocktower Place Apt. 225, Nashua, NH 03060 (US). VINEIS, Christopher; 195 Binney Street, Apt 4302, Cambridge, MA 02142 (US). WESTHOFF, Richard; 17 Schaefer Circle, Hudson, NH 03051 (US). YANG, Vicky; 8 Fletcher Road, Windham, NH 03087 (US). CURRIE, Matthew; 8 Fletcher Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) BELOBORODOV, Mark, L.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/203

(11) WO 2004/019392 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010420

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219729.1 23 Aug/août 2002 GB (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MBE GROWTH OF A SEMICONDUCTOR LAYER STRUCTURE

• FORMATION D'UNE STRUCTURE DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE PAR MBE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUSQUET, Valerie [FR/GB]; The Top Flat, Manor House, Henley Road, Sandford on Thames, Oxford OX4 4YN (GB). HOOPER, Stewart Edward [GB/GB]; 21 Thorne Close, Kidlington, Oxfordshire OX5 1SJ (GB). BARNES, Jennifer Mary [GB/GB]; 13 Larkfields, Headington, Oxford OX3 8PF (GB). HEFFERNAN, Jonathan [IE/GB]; 33 Denton Close, Oxford OX2 9BW (GB).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-romi 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/208

(11) WO 2004/019393 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010380

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243004 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002-376019 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPOSITION FOR FORMING SILICON FILM AND METHOD FOR FORMING SILICON FILM

• COMPOSITION POUR LA FORMATION DE FILM EN SILICIUM, ET PROCEDE DE FORMATION CORRESPONDANT

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUKI, Yasuo [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). IWASAWA, Haruo [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). KATO, Hitoshi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/28, 29/49, 21/8234, 21/8238

(11) WO 2004/019394 (13) A1

(21) PCT/US2003/026487

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,605 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ATOMIC LAYER DEPOSITION OF CMOS GATES
• DEPOT PAR COUCHE ATOMIQUE DE GRILLES CMOS

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORBES, Leonard** [US/US]; 965 NW Highland Terrace, Corvallis, OR 97330 (US). **AHN, Kie, Y.** [US/US]; 639 Quaker St., Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/304, B24B 37/00

(11) WO 2004/019395 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005008

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244667 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • POLISHING PAD AND POLISHING METHOD

• TAMPON A POLIR ET PROCEDE DE POLISSAGE

(71) **NIHON MICRO COATING CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHNO, Hisatomo** [JP/JP]; c/o NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). **SATO, Satoru** [JP/JP]; c/o NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). **OSAWA, Kazunari** [JP/JP]; c/o NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Sumio** et al. / etc.; DAIYA Toranomon building, 6-21, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/3065

(11) WO 2004/019396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010298

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-235942 13 Aug/août 2002 JP (13.08.2002)

(30) 2002-235973 13 Aug/août 2002 JP (13.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PLASMA PROCESSING METHOD AND PLASMA PROCESSING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF 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) **OH, Hin** [CN/JP]; 6-7-101, Honcho 3-chome, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0024 (JP). **SATO, Hideaki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **TAKAYAMA, Naoki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mituzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **SAKAI, Hisanori** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **MIMURA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; HAZUKI INTERNATIONAL YOTSUYA, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 21/3065

(11) WO 2004/019397 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010391

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239030 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PLASMA PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF 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) **ISHIBASHI, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **NOZAWA, Toshihisa** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/3065

(11) WO 2004/019398 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010583

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241124 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(30) 2002-241250 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(30) 2002-241802 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2003-46097 24 Feb/fév 2003 JP (24.02.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MAGNETRON PLASMA-USE MAGNETIC FIELD GENERATION DEVICE

• DISPOSITIF SERVANT A GENERER UN CHAMP MAGNETIQUE METTANT EN APPLICATION UN MAGNETRON PLASMIQUE

(71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Mitato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYATA, Koji [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Magnetic Materials Research Center, 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). TEZUKA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). TATESHITA, Koichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). ONO, Hiroo [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). HIMORI, Shinji [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) MORISAKI, Toshiaki; Twin-cross 1001, 1-3, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8604 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/31, C23C 16/448

(11) WO 2004/019399 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010705

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244299 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2003-191216 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GAS SUPPLY SYSTEM AND TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT

(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) KASAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TANAKA, Sumi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SAITO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). YAMAMOTO, Norihiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

YANAGITANI, Kenichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/336, 29/423, 29/786

(11) WO 2004/019400 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003477

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219471.0 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THIN FILM TRANSISTOR
• TRANSISTOR EN COUCHES MINCES

(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) GREEN, Peter, W. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 2004/019401 (13) A1

(21) PCT/US2003/021287

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,638 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING DEVICE ELECTRICAL PARAMETERS DURING FABRICATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUVANT PREDIRE DES PARAMETRES ELECTRIQUES D'UN DISPOSITIF PENDANT LA FABRICATION

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) MILLER, Michael, L.; 2614 Little Elm Trail, Cedar Park, TX 78613 (US). BODE, Christopher, A.; 4700 Staggerbrush Road #738, Austin, TX 78749 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mait Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/762

(11) WO 2004/019402 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001637

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 372.7 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRICAL COMPONENT
• COMPOSANT ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAAG, Frieder [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 72827 Wannweil (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/762

(11) WO 2004/019403 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004029

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/10588 26 Aug/août 2002 FR (26.08.2002)

(30) 60/431,930 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MECHANICAL RECYCLING OF A WAFER COMPRISING A BUFFER LAYER, AFTER HAVING TAKEN A LAYER THEREFROM
• REUTILISATION MECANIQUE D'UNE TRANCHE COMPRENANT UNE

TRANCHE TAMPON APRES L'EN-
LEVEMENT D'UNE COUCHE DE
CELLE-CI

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-
nologique des Fontaines, Chemin des Fran-
ques, F-38190 Bernin (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue
Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset
(FR). AULNETTE, Cécile [FR/FR]; 3,
Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR).
OSTERNAUD, Bénédite [FR/FR]; 26,
rue Lieutenant Fiancney, F-38120 Saint
Egreve (FR). LE VAILLANT, Yves-Mathie-
u [FR/FR]; 271, rue Gaston Angelier,
F-38920 Crolles (FR). AKATSU, Takeshi
[JP/FR]; 9, Place de l'Eglise, F-38330 Saint
Nazaire Les Eymes (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/762

(11) WO 2004/019404 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004143

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0210587 26 Aug/août 2002 FR
(26.08.2002)

(30) 60/431,928 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RECYCLING A WAFER COMPRISING
A BUFFER LAYER, AFTER HAVING
TAKEN OFF A THIN LAYER THERE-
FROM

• RECYCLAGE D'UNE PLAQUETTE
COMPRENANT UNE COUCHE
TAMPON, APRES RETRAIT D'UNE
COUCHE MINCE

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-
nologique des Fontaines, Chemin des Fran-
ques, F-38190 Bernin (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue
Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset
(FR). AULNETTE, Cécile [FR/FR]; 3,
Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR).
OSTERNAUD, Bénédite [FR/FR]; 26, Rue
Lieutenant Fiancney, F-38120 Saint Egreve
(FR). LE VAILLANT, Yves-Mathieu
[FR/FR]; 271, rue Gaston Angelier, F-38920
Crolles (FR). AKATSU, Takeshi [JP/FR]; 9,
Place de l'Eglise, F-38330 Saint Nazaire Les
Eymes (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/31, 23/485

(11) WO 2004/019405 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009227

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 581.5 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT
HAVING A CHIP SCALE PACKAGE
(CSP) HOUSING

• COMPOSANT A SEMI-CONDC-
TEURS A BOITIER CSP (=CHIP SCALE
PACKAGE = BOITIER A ECHELLE DE
PUCES)

(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) HEDLER, Harry [DE/DE]; Jahnstr. 8,
82110 Germering (DE). MEYER, Thorsten
[DE/DE]; Bischofsweg 52, 01099 Dresden
(DE). VASQUEZ, Barbara [US/US]; 1100
Via Media, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) BARTH, Stephan; REINHARD, SKUHRA,
WEISE & PARTNER GBR, Friedrichstr. 31,
80801 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IE IT).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/498

(11) WO 2004/019406 (13) A1

(21) PCT/US2002/038132

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/228,524 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN ELECTRONIC ASSEMBLY HAV-
ING A MORE DENSE ARRANGE-
MENT OF CONTACTS THAT ALLOWS
FOR ROUTING OF TRACES TO THE
CONTACTS

• ENSEMBLE ELECTRONIQUE COM-
PORTANT DES CONTACTS AGENCES
DE FAÇON PLUS DENSE TOUT EN
PERMETTANT DE FAIRE ARRIVER
LES TRACES ELECTROCONDC-
TEURS JUSQU' AUX CONTACTS

(71) INTEL CORPORATION (A Corporation
of Delaware) [US/US]; 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SINGH, Kuljeet; 731 Stewart Street, Fol-
som, CA 95630 (US). WELLS, Kevin, E.;
3230 Kensington Drive, El Dorado Hills, CA
95762 (US). DELINO, Julius; 3510 Cabrito
Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/04, 21/66, G01R 31/28

(11) WO 2004/019407 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010486

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,930 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF EVALUATING CORE
BASED SYSTEM-ON-A-CHIP

• PROCEDE D'EVALUATION D'UN
SYSTEME SUR PUCE BASE SUR DES
COEURS IP

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

(72) RAJSUMAN, Rochit; 3201 Scott Boule-
vard, Santa Clara, CA 95054 (US).
YAMOTO, Hiroaki; 3201 Scott Boule-
vard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg.
3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN DE JP KR.

(51)⁷ H01L 27/115, 21/8247

(11) WO 2004/019408 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003451

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONTACTLESS MASK PRO-
GRAMMABLE ROM

• MEMOIRE ROM MASQUEE PRO-
GRAMMABLE SANS CONTACT

(71) SOLID STATE SYSTEM CO., LTD.
[CN/CN]; 5F-1, No.22 Taiyuen Street, Jubei
City, Hsinchu 302 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIOU, Jhy-Cheng [CN/CN]; No.3,
Lane 22, Shinsheng Street, Jubei City,
Hsinchu (CN). LIN, Chin-Hsi [CN/CN];
No.42, Lane 59, Chaichiau Road, Hsinchu
300 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/115, 21/8247, G11C 16/00

(11) WO 2004/019409 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003454

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMPACT MASK PROGRAMMABLE
ROM
• MEMOIRE ROM PROGRAMMABLE
PAR MASQUE DE TYPE COMPACT

(71) SOLID STATE SYSTEM CO., LTD.
[CN/CN]; 5F-1, No.22 Taiyuen Street, Jubei
City, Hsinchu 302 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIOU, Jhyy-Cheng [CN/CN]; No.3,
Lane 22, Shinseng Street, Jubei City,
Hsinchu (CN). LIN, Chin-Hsi [CN/CN];
No.42, Lane 59, Chaichia Road, Hsinchu
300 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/115, 21/8246, 21/02, G11C
11/22, 11/36

(11) WO 2004/019410 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003189

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078438.5 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)

(30) 03100146.4 24 Jan/jan 2003 EP
(24.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FERROELECTRIC DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURING
SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF FERROELECTRIQUE ET
PROCEDE DE FABRICATION D'UN
TEL DISPOSITIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANKHORST, Martijn, H., R.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). VAN DER SLUIS, Paul
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). WOLF, Ronald, M.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 27/14, G01T 1/20, H04N 5/32

(11) WO 2004/019411 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010093

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233562 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(30) 2003-15318 23 Jan/jan 2003 JP
(23.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PHOTODIODE ARRAY, PRODUCTION
METHOD THEREFOR, AND RADIA-
TION DETECTOR
• RESEAU DE PHOTODIODES, PRO-
CEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP).

(72) SHIBAYAMA, Katsumi; c/o Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 29/22

(11) WO 2004/019412 (13) A1

(21) PCT/US2003/026866

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,728 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SILICON SUB-MOUNT CAPABLE OF
SINGLE WIRE BONDING AND OF
PROVIDING ESD PROTECTION FOR
LIGHT EMITTING DIODE DEVICES
• EMBASE EN SILICIUM PERMET-
TANT UNE CONNEXION SIMPLE A
FILS ET PROTECTION CONTRE LES
DECHARGES ELECTROSTATIQUES
POUR DES DISPOSITIFS A DIODES
ELECTROLUMINESCENTES

(71) CALIFORNIA MICRO DEVICES COR-
PORATION [US/US]; 430 North McCarthy
Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) WHITWORTH, Adam, John; 1534
Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
SHERRIMA, Faraj, A.; 341 San Andreas
Drive, Milpitas, CA 95035 (US). CHA-
LAKA, Ashok, Kumar; 1222 Eagke Ridge
Way, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) FRANKS, Ross, L. et al. / etc.; Pillsbury
Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo
Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/423

(11) WO 2004/019413 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009351

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 590.4 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR CREATING A STRUC-
TURE ON A SUBSTRATE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE 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) HERZUM, Christian [DE/DE]; Bgm.-Grenzebachstr. 21, 82343 Pöcking (DE).
- (74) ZIMMERMANN, Tankred et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 29/423, 29/786, 21/336
- (11) WO 2004/019414 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026242
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,068 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TRI-GATE DEVICES AND METHODS OF FABRICATION
• DISPOSITIFS A TROIS GRILLES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) CHAU, Robert; 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). DOYLE, Brian; 11156 NW Montreaux Lane, Portland, OR 97229 (US). KAVALIEROS, Jack; 14260 NW Belle Court, Portland, OR 97229 (US). BARLAGE, Douglas; 13061 Saltzman Court, Portland, OR 97229 (US). DATTA, Suman; 16659 NW Talkingstick Way, Beaverton, OR 97006 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 29/778, 29/78
- (11) WO 2004/019415 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026706
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,964 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • GaN-TYPE ENHANCEMENT MOSFET USING HETERO STRUCTURE
• TRANSISTOR MOS A ENRICHISSEMENT DE TYPE GAN UTILISANT UNE HETEROSTRUCTURE
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) REN, Fan; 912 SW 88th Street, Gainesville, FL 32607 (US). ABERNATHY, Cammy, Rene; 7114 NW 42nd Lane, Gainesville, FL 32606 (US). PEARTON, Stephen, J.; 7114 NW 42nd Lane, Gainesville, FL 32606 (US). IROKAWA, Yoshihiro; 5333 SW 75th Street, G-45, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) NELSON, Gregory, A.; Akerman, Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 29/868
- (11) WO 2004/019416 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006791
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 798.2 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH-FREQUENCY SWITCH
• COMMUTEUR HAUTE FREQUENCE
- (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) GABL, Reinhard [DE/DE]; Adlzreiterstr. 25, 80337 München (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Patentanwälte, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 31/0232, G02B 6/42
- (11) WO 2004/019417 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008858
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204781 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PHOTORECEPTOR DEVICE MODULE
• MODULE DE DISPOSITIF PHOTORECEPTEUR
- (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) SAKAI, Kiyohide [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 US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 31/0352, 33/00, 29/06, B32B 5/16, 27/32
- (11) WO 2004/019418 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026240
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,616 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SILICON NANOPARTICLES EMBEDDED IN POLYMER MATRIX
• NANOPARTICULES DE SILICIUM INTEGREES DANS UNE MATRICE POLYMERE
- (71) NANO-PROPRIETARY, INC. [US/US]; 3006 Longhorn Blvd., Suite 107, Austin, TX 78758 (US).
- (72) NG, Kwok, H.; 3220 Duval Road, #1416, Austin, tx 78759 (US). PAVLOVSKI, Igor; 12425 Mellow Meadow, #A202, Austin, TX 78750 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/04
(11) WO 2004/019419 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001295
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,399,673 23 Aug/août 2002 CA
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • THERMOPHOTOVOLTAIC DEVICE
• DISPOSITIF THERMOPHOTOVOL-
TAIQUE
(71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.
[CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton,
Alberta T6N 1E4 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KOVACIK, Gary [CA/CA]; 250 Karl
Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4
(CA). FRAAS, Lewis [US/US]; 1105 -
12th Avenue N.W., Suite A2, Issaquah, WA
98027-8994 (US). ASTLE, Chris [CA/CA];
250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta
T6N 1E4 (CA).
(74) THOMPSON, DOUGLAS B.; c/o Thomp-
son Lambert LLP, 10328 - 81 Avenue, Suite
#200, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 31/048, 31/0216, 31/0392, B60K
16/00
(11) WO 2004/019420 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008917
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 329.4 16 Aug/août 2002 DE
(16.08.2002)
(30) 102 47 856.2 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BODY PART OF A VEHICLE PRO-
VIDED WITH A THIN-FILM SO-
LAR CELL AND THE PRODUCTION
THEREOF
• ELEMENT DE CARROSSERIE DE
VEHICULE COMPORTANT UNE CEL-
LULE SOLAIRE EN COUCHE MINCE
ET PROCEDE DE PRODUCTION COR-
RESPONDANT
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KIBBEL, Horst [DE/DE]; Buchen-
strasse 23, 89155 Erbach (DE). KONLE,
Johannes [DE/DE]; Hirschstrasse 9,
89269 Vöhringen (DE). KÖNIG, Ulf
[DE/DE]; Scultetusweg 2, 89075 Ulm
(DE). PRESTING, Hartmut [DE/DE]; Er-
hard-Grözinger-Strasse 64, 89134 Blaustein
(DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 31/048
(11) WO 2004/019421 (13) A1
(21) PCT/US2003/016691
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/224,983 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SOLAR PANEL INCLUDING A LOW
MOISTURE VAPOR TRANSMISSION
RATE ADHESIVE COMPOSITION
• PANNEAU SOLAIRE COMPRENANT
UNE COMPOSITION ADHESIVE A
FAIBLE TAUX DE TRANSMISSION
DE LA VAPEUR D'EAU

(71) TRUSEAL TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 23150 Commerce Park, Beach-
wood, OH 44122 (US).
(72) FERRI, Louis, Anthony; 34795 Lakeview
Drive, Solon, OH 44139 (US). MILANO,
Steven, Michael; 10104 Crow's Nest Cove,
Aurora, OH 44202 (US).
(74) ADAMS, Thomas, W. et al. / etc.; Renner,
Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Ave-
nue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 2004/019422 (13) A1
(21) PCT/KR2002/002240
(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/24862 U 21 Aug/août 2002 KR
(21.08.2002)
(30) 2002/66353 30 Oct/oct 2002 KR
(30.10.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • WHITE LIGHT EMITTING DEVICE
• EMETTEUR DE LUMIERE BLANCHE
(71) SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD.
[KR/KR]; 148-29 Gasan-dong, Keum-
cheon-ku, Seoul 153-023 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) YOO, Jae-Soo [KR/KR]; 102-804
Kwanak Hyundai Apt., Bongcheon 3-dong,
Kwanak-ku, Seoul 151-755 (KR). HAN,
Kwan-Young [KR/KR]; 103-603 Wooshin
New Town Apt., Bugok 2-dong, Keum-
jeong-ku, Busan-city 609-322 (KR).
(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kang-
nam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/083, 41/047
(11) WO 2004/019423 (13) A2
(21) PCT/DE2003/001678
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 986.0 13 Aug/août 2002 DE
(13.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(72) ENDRISS, Axel; Flamingoweg 68, 70378
Stuttgart (DE).
(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).
(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/083, 41/047

(11) WO 2004/019424 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001799

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 588.7 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE

(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/083

(11) WO 2004/019425 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001810

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 589.5 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PIEZO ACTUATOR

• ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE

(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) SUGG, Bertram [DE/DE]; Friedrich-Schaffert-Str. 8, 70839 Gerlingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/22, 41/08, G01C 19/56, G01P 9/04

(11) WO 2004/019426 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010492

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240134 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING RESONANT DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF RESONANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATANI, Masaya [JP/JP]; 1-4-29-203, Kasio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054 (JP). TAJIKA, Hirofumi [JP/JP]; 1-6-5-1311, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 2004/019427 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005750

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-242443 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ORGANIC FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) YAMANASHI TLO CO., LTD [JP/JP]; 3-11, Takeda 4-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUZAKI, Hidenori [JP/JP]; 403, Kitashin Daisan Jutaku, 2-6, Kitashin 1-chome, Kofu-shi, Yamanashi, 400-0005 (JP).

(74) USHIKU, Kenji et al. / etc.; Shimbashi Frontier Building 7th floor, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/019428 (13) A2

(21) PCT/US2003/024533

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,210 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FUEL CONTROL FOR FUEL-PROCESSOR STEAM GENERATION IN LOW TEMPERATURE FUEL CELL POWER PLANT

• REGULATION DE COMBUSTIBLE POUR PRODUCTION DE VAPEUR PAR CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE DANS UNE INSTALLATION DE FOURNITURE D'ENERGIE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) ISOM, Joshua, D.; 200 West Road, Apt 91, Ellington, CT 06029 (US). PHO, Ha-Anh, H.; 233 Redstone Hill Road, Apt. B11, Bristol, CT 06010 (US). KABIR, Zakiul; 77 Chase Hollow Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). MARGIOTT, Paul, R.; 32 Sele Drive, South Windsor, CT 06074 (US). VARTANIAN, George; 4 Hayes Avenue, Ellington, CT 06029 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/019429 (13) A2

(21) PCT/US2003/024623

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,806 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SULFUR CONTROL FOR FUEL PROCESSING SYSTEM FOR FUEL CELL POWER PLANT

• ELIMINATION DU SOUFRE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DU COMBUSTIBLE D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) ZHU, Tianli; 300 South Street, #G4, Vernon, CT 06066 (US). SILVER, Ronald, G.; 9 Deer Meadow, Tolland, CT 06084 (US). COLICCHIO, Brian, A.; 12 Linden Court, New City, NY 10956 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/019430 (13) A2
(21) PCT/US2003/024798
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,917 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(30) Not furnished / 21 Aug/août 2003 US non communiqué (21.08.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • HYDROGEN/OXYGEN GENERATING SYSTEM WITH TEMPERATURE CONTROL
• SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE/OXYGENE AVEC REGULATION DE TEMPERATURE
(71) NATURAL ENERGY RESOURCES, INC. [US/US]; 6452 Abel Street, Elkridge, MD 21075 (US).
(72) NAI, Sung Chou; 624 Robinson Station Rd., Severna Park, MD 21146-2853 (US). CHOI, Shiu Sum; 129 Galleria Parkway, Thornhill, Ontario L3T 7T8 (CA). CHOU, Te-Hung; 624 Robinson Station Rd., Severna Park, MD 21146-2853 (US). HUI, Lin; 10873 Murray Downs Court, Reston, Va 20194 (US).
(74) ANGRES, Isaac, A.; Suite 301, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
(81) AT AU BG CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU JP LU PT RO SE SK TR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/019431 (13) A2
(21) PCT/US2003/025211
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/225,527 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • END-CELL THERMAL DISTANCING FOR FUEL CELL SYSTEM
• SEPARATION THERMIQUE DE CELLULE D'EXTREMITE POUR SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) REISER, Carl, A. [US/US]; 26 Orchard Street #19, Stonington, CT 06378 (US). RESNICK, Gennady [US/US]; 56 Kingfish Circle, South Windsor, CT 06074 (US).
(74) LAPOINTE, Gregory, P. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/019432 (13) A2
(21) PCT/US2003/025306
(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,270 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHODS OF PRODUCING ELECTRODES AND METHODS OF USING SUCH ELECTRODES TO ACCUMULATE AND DETECT ANALYTES
• PROCEDES DE PRODUCTION D'ELECTRODES ET PROCEDES D'UTILISATION DE TELLES ELECTRODES POUR ACCUMULER ET DETECTER DES SUBSTANCES A ANALYSER
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SRINIVASAN, Rengaswamy [US/US]; 3616 Chateau Ridge Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). SAFFARIAN, Hassan, M. [IR/US]; 13914 Castle Blvd. #101, Silver Spring, MD 20904 (US). SCHOLL, Peter, F. [US/US]; 9006 Eton Road, Silver Spring, MD 20901 (US). DEMIREV, Plamen, A. [BG/US]; 8860 Papillon Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). FELDMAN, Andrew, B. [US/US]; 10241 Bradley Lane, Columbia, MD 21044 (US).
(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01M 2/16, 10/40
(11) WO 2004/019433 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010585

- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-241905 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
(30) 2003-67841 13 Mar/mar 2003 JP (13.03.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY AND SEPARATOR USED THEREFOR
• ACCUMULATEUR NON AQUEUX ET SEPARATEUR UTILISE AVEC CE DERNIER
(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NISHIKAWA, Satoshi [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). HONMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). DAIDO, Takahiro [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
(81) AU CA CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ H01M 4/86, 4/94, 4/98, 2/18
(11) WO 2004/019434 (13) A1
(21) PCT/US2003/017218
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/226,450 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DUAL-POROSITY RIBBED FUEL CELL CATHODE
• CATHODE DE PILE A COMBUSTIBLE NERVUREE PRESENTANT UNE DOUBLE POROSITE
(71) FUELCELL ENERGY, INC. [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813-1305 (US).
(72) JOHNSEN, Richard; 4 Rose Lane, New Fairfield, CT 06776 (US). YUH, Chao-yi; 13 Maplewood Drive, New Milford, CT 06776 (US). ALEXANDER, Michael; 62 Dean Road, New Milford, CT 06776 (US).
(74) JENKINS, Marylee et al. / etc.; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 4/90

(11) WO 2004/019435 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010216

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-240716 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONDUCTIVE CARBON, ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELL USING THE SAME AND FUEL CELL

• CARBONE CONDUCTEUR, CATALYSEUR D'ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE UTILISANT CE CARBONE ET PILE A COMBUSTIBLE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Motokazu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SAKAKIBARA, Teigo [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Masayuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). ERITATE, Shinji [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). ZHANG, Zuyi [CN/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/90, 8/02, 8/04

(11) WO 2004/019436 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010478

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240086 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMERES SOLIDE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE

AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Naoko [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). YASUDA, Kazuaki [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). MIYAZAKI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). KOBAYASHI, Tetsuhiko [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/10

(11) WO 2004/019437 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010428

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239723 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)(30) 2002-257259 3 Sep/sep 2002 JP
(03.09.2002)(30) 2002-312226 28 Oct/oct 2002 JP
(28.10.2002)(30) 2002-380581 27 Dec/déc 2002 JP
(27.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METAL MEMBER FOR FUEL CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD, AUSTENITIC STAINLESS STEEL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND METAL MEMBER FOR FUEL CELL USING SAME, MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD, CORROSION-RESISTANCE CONDUCTIVE MEMBER AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND FUEL CELL

• ELEMENT METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE

DE FABRICATION, ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERES SOLIDE, ELEMENT METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE FAISANT APPEL A CE DERNIER ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ELEMENT CONDUCTEUR RESISTANT A LA CORROSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET

(71) DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8581 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGI, Shinobu [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). SHINKAWA, Masaki [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). URA, Mikio [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). YAGI, Shinichi [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). KANEDA, Yasushi [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). HISADA, Tatsuo [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/10

(11) WO 2004/019438 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010498

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244288 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)(30) 2003-3191 9 Jan/jan 2003 JP
(09.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FUEL CELL SEPARATOR AND ITS MANUFACTURING METHOD

• SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) NISHI, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). ISHIGURO, Kenichi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/10, H01B 1/06
- (11) WO 2004/019439 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009368
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-217247 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY USING THIS AND FUEL CELL
- MEMBRANE ELECTROLYTIQUE, ENSEMBLE D'ELECTRODES COMPORTANT UNE TELLE MEMBRANE, ET PILE A COMBUSTIBLE
- (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) MINO, Norihisa [JP/JP]; 8-1-30-B601, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). HOJO, Nobuhiko [JP/JP]; 9-25, Narita-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004 (JP). TANAKA, Aoi [JP/JP]; 1-13-4, Shitennouji, Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP). AKIYAMA, Takashi [JP/JP]; 5-15-B-203, Niina, Minoo-shi, Osaka 562-0005 (JP). OKADA, Yukihiko [JP/JP]; 3-8-303, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). YUASA, Kohji [JP/JP]; 8-17, Nagisahigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1176 (JP). INATOMI, Yuu [JP/JP]; 1-24-11, Saigodori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). YAMAMOTO, Taisuke [JP/JP]; 4-1-41, Katsuyamakita, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0033 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 10/54
- (11) WO 2004/019440 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010556
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-240015 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR COLLECTING VALUABLE MATERIALS FROM WASTE SECONDARY BATTERY
- PROCEDE POUR RECUEILLIR LES MATERIAUX DE VALEUR D'UNE BATTERIE SECONDAIRE
- (71) SANTOKU CORPORATION [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).
- (72) TAKAMARU, Kiyofumi; c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). TATSUMI, Koji; 3-17-1-104, Honson, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP). ASAHII, Yasushi; c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).
- (74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN.
-
- (51)⁷ H01M 14/00, H01L 31/04
- (11) WO 2004/019441 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010454
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-242751 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DYE SENSITIZATION PHOTOELECTRIC CONVERTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE A SENSIBILISATION PAR COLORANT, ET PROCEDE DE REALISATION
- (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) IMOTO, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ODA, Masao [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01N 7/08
- (11) WO 2004/019442 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000689
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,525 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA WITHIN VIEWABLE PORTION OF A VIDEO SIGNAL
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRANSFERER DES DONNEES DANS UNE PARTIE VISIBLE DE SIGNAL VIDEO
- (71) OPTINETIX (ISRAEL) LTD. [IL/IL]; c/o Gabriel Ilan, 12 Eliahu Hakim Street, 69 120 Tel Aviv (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ILAN, Gabriel [IL/IL]; 12 Eliahu Hakim Street, 69 120 Tel Aviv (IL). PER-SKI, Haim [IL/IL]; 17 Eshkol Street, 45 343 Hod Hasharon (IL).
- (74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01P 1/161, H01Q 1/32, 13/02
- (11) WO 2004/019443 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026226
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,080 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

- (30) 60/409,629 **10 Sep/sep 2002** US
(10.09.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH BROADBAND ANTENNA
• SYSTEME DE COMMUNICATION A ANTENNE LARGE BANDE
- (71) AEROSAT CORPORATION [US/US]; P.O. Box 176, Temple, NH 03084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLYMER, Richard [US/US]; 19 Freedom Acres Drive, Concord, NH 03301 (US). BARRET, Michael [US/US]; 10 Twillingate Road, Temple, NH 03084 (US). BLANDA, Frank [US/US]; 16 Quinton Drive, Nashua, NH 03062 (US). KRIVICICH, Robert, E. [US/US]; 17 Flint Meadow Drive, Brookline, NH 03033 (US). ANDERSON, Richard [US/US]; 1132 East Garfield Road, Aurora, OH 44202 (US). FLANNERY, Matthew [US/US]; 535 Hazel Street, Girard, OH 44420 (US).
- (74) ANASTASI, John, N.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01P 5/107
- (11) WO 2004/019444 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022992
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,252 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LOW LOSS WAVEGUIDE LAUNCH
• LANCEMENT AVEC GUIDE D'ONDE A FAIBLE PERTE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) EMRICK, Rudy, Michael; 1617 East Heather Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). HEIDINGER, Richard, Dennis; 1381 North Salida Del Sol, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) KOCH, William, E.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q

- (11) WO 2004/019445 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021960
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,168 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (30) 10/395,902 **20 Mar/mar 2003** US
(20.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • MULTI-LAYER ANTENNA STRUCTURE
• STRUCTURE D'ANTENNE MULTICOUCHE

(71) BERMAI, INC. [US]; 410 Cambridge Avenue, Second Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) SIEGLER II, Michael, J.; 3754 Robin Lane, Eagan, MN 55122 (US). SAINATI, Robert; 1121 Upton Avenue S., Bloomington, MN 55431 (US).

(74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

- (11) WO 2004/019446 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026387
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,416 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • AUDIO RADIATOR WITH RADIATOR FLEXURE MINIZATION AND VOICE COIL ELASTIC ANTI-WOBBLE MEMBERS

• ANTENNE AUDIO PRESENTANT UN MINIMUM DE FLEXION DE RADIATEUR ET ELEMENTS ANTI-BATTEMENT AXIAL ELASTIQUES DE BOBINES MOBILES

(71) SAHYOUN, Joseph, Y. [US/US]; 3031 Hopkins Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) JONES, Allston, L.; Peters, Verny, Jones & Schmitt, LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

- (11) WO 2004/019447 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026567
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,285 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ANTENNA ARRAY INCLUDING VIRTUAL ANTENNA ELEMENTS
• RESEAU D'ANTENNES COMPRENANT DES ELEMENTS VIRTUELS

(71) ZYRAY WIRELESS, INC. [US/US]; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US).

(72) VAN ROOYEN, Pieter; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US). ROUX, Pieter, Willem; 11718 Carmel Creek Rd., #202, San Diego, CA 92130 (US).

(74) ZIMMER, Kevin, J.; Cooley Goddard LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/36, 1/24

- (11) WO 2004/019448 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002553

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0210434 21 Aug/août 2002 FR
(21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LOW-VOLUME ANTENNA
• ANTENNE DE FAIBLE VOLUME
(71) AMPHENOL SOCAPEX [FR/FR]; Promenade de l'Arve, F-74300 THYEZ (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANNABI, Ayoub [TN/FR]; N° 1349, 33 Rue Maréchal Leclerc, F-39100 DOLE (FR). VINCENT, Roland [FR/FR]; 72bis Rue des Commards, F-39100 DOLE (FR). LECLERC, Daniel [FR/FR]; 6 Rue Platière, F-39100 CRISSEY (FR).

(74) DRONNE, Guy et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/38
(11) WO 2004/019449 (13) A1
(21) PCT/RU2003/000342

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) ru (26) ru
(30) 2002122535 22 Aug/août 2002 RU
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ANTENNA
• ANTENNE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIYU "TELECONTA" [RU/RU]; Shkolny bulvar, 1A-208, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU).

(72) KOSTYUKOV, Evgenii Valentinovich; Federativny prospekt, 38-2-105, Moscow, 111558 (RU). BURMISTROV, Evgenii Aleksandrovich; ul. Marshala Novikova, 5-16, Moscow, 123098 (RU). GENNADIEVA, Elena Georgievna; ul. Oleka Dandicha, 3-19, Moscow, 121096 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01Q 9/36
(11) WO 2004/019450 (13) A1
(21) PCT/US2003/026448

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,039 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(30) Not furnished / 21 Aug/août 2003 US
non communiqué (21.08.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A MONOLITHIC SURFACE-MOUNTABLE ANTENNA

• APPAREIL ET PROCÉDE DE FORMATION D'UNE ANTENNE POUVANT SE MONTER SUR UNE SURFACE MONOLITHIQUE

(71) SKYCROSS, INC. [US/US]; 300A North Drive, Melbourne, FL 32934 (US).

(72) HENDLER, Jason, M.; 2195 Highway A1A, N° 703, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). KRALOVEC, Jay, A.; 724 Myrtlewood Lane, Melbourne, FL 32940 (US). MONTGOMERY, Mark, T.; 515 Sunset Blvd., Melbourne Beach, FL 32951 (US). CAIMI, Frank, M.; 4375 2nd Circle, Vero Beach, FL 32698 (US).

(74) DEANGELIS, Jr., et al. / etc.; Beusse Brownless Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange Ave. Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 13/10, 21/00
(11) WO 2004/019451 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050357

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0210507 23 Aug/août 2002 FR
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RLSA ANTENNA HAVING TWO ORTHOGONAL LINEAR POLARISATIONS

• ANTENNE RLSA AYANT DEUX POLARISATIONS LINEAIRES ORTHOGONALES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINTOS, Jean-François [FR/FR]; Le Bas Sommier, F-35740 Pace (FR). CHAMBELIN, Philippe [FR/FR]; 14 rue du Plessix d'Essé, F-35410 Chateaugiron (FR). LOUZIR, Ali [TN/FR]; 6 rue de la Godmondière, F-35000 Rennes (FR).

(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 9/05
(11) WO 2004/019452 (13) A1
(21) PCT/US2003/026460

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/227,609 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • HIGH FREQUENCY, BLIND MATE, COAXIAL INTERCONNECT

• DISPOSITIF D'INTERCONNEXION COAXIAL POUR ENFICHAGE A L'AVEUGLE ET POUR HAUTE FREQUENCE

(71) CORNING GILBERT INC. [US/US]; 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301 (US).

(72) ELLIS, David, M.; 5150 West Jupiter Way, Chandler, AZ 85226 (US). HALL, Richard, D.; 893 E. Constitution Drive, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) HOMA, Joseph, M.; Patent Department, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R 12/18, 12/20

(11) WO 2004/019453 (13) A1

(21) PCT/US2003/025214

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,472 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMPROVED CONNECTOR ASSEMBLY THAT MAINTAINS BACKWARD COMPATIBILITY

• ENSEMBLE CONNECTEUR PERFECTIONNE MAINTENANT LA RETRO-COMPATIBILITE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) RYAN, Sean; 2609 Loring Lake Drive, Wake Forest, NC 27587 (US). LOOSE, Robert; 114 Fieldbrook Court, Morrisville, NC 27560 (US). HO, Phong; 204 Yorkhill Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) PALERMO, Christopher 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/32

(11) WO 2004/019454 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050034

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10518 23 Aug/août 2002 FR (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THIN CONNECTOR FOR INTEGRATED CIRCUIT CARD

• CONNECTEUR DE FAIBLE EPAISSEUR POUR CARTE A CIRCUIT(S) INTEGRE(S)

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JURET, Bernard [FR/FR]; 19, rue du Paquier, F-39100 Crissey (FR). MICHEL, Bruno [FR/FR]; 28, rue de la Sous-Prefecture, F-39100 Dole (FR). ANTOINE, Rémi

[FR/FR]; 6, ruelle des Remparts, F-39700 Rochefort sur Nenon (FR).

(74) KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01R 13/648

(11) WO 2004/019455 (13) A1

(21) PCT/US2003/026032

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,942 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTI-SEQUENCED CONTACTS FROM SINGLE LEAD FRAME

• CONTACTS A SEQUENCES MULTIPLES DE GRILLE DE CONNEXION UNIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) BROWN, John, Bossert; 1168 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105-2405 (US). WELLER, Steven, Andrew; 29 Cornell Drive, Camp Hill, PA 17011 (US).

(74) KAPALKA, Robert, J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/66, H04Q 1/14

(11) WO 2004/019456 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007880

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 36 361.7 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISTRIBUTOR CONNECTION MODULE FOR TELECOMMUNICATION AND DATA TECHNOLOGY

• MODULE DE CONNEXION DE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION UTILISE EN TECHNIQUE DE TELECOMMUNICATION ET DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) KRONE GMBH [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSSE, Ralf-Dieter [DE/DE]; Humboldtstrasse 6, 12625 Berlin (DE). NIJHUIS, Antony [NL/NL]; Braamland 111, NL-7242 CG Enschede (NL). KLEIN, Harald [DE/DE]; Stolzenfelsstrasse 20, 10318 Berlin (DE). STARK, Joachim [DE/DE]; Obstaltee 9, 13593 Berlin (DE). STORBECK, Carsten [DE/DE]; Marckstrasse 1, 14532 Stahnsdorf (DE).

(74) KRONE GMBH; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 25/00, H02G 3/18

(11) WO 2004/019457 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003342

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) P355559 20 Aug/août 2002 PL (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTIPLE SOCKET

• PRISE MULTIPLE

(71) H F INDUSTRIE - TEILE - VERTRIEB GMBH [DE/DE]; Mühlfeld 11a, 61169 Friedberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRZODKA, Hubert [DE/DE]; Mühlfeld 11a, 61169 Friedberg (DE). TYCZKA, Jacek [PL/PL]; Wolnosci 74, 42-622 Tarnowski Góry (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

- SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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
(11) WO 2004/019458 (13) A2
(21) PCT/US2003/026106
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,719 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SHARING PUMP ENERGY FROM A
SINGLE PUMP ARRANGEMENT TO
OPTICAL FIBERS LOCATED IN DIF-
FERENT FIBER PAIRS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PARTAGE
DE L'ENERGIE DE POMPAGE D'UN
AGENCEMENT A UNE SEULE POMPE
VERS DES FIBRES OPTIQUES PLA-
CEES DANS DIFFERENTES PAIRES
DE FIBRES
- (71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521
Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ
07095 (US).
- (72) NAGEL, Jonathan, A.; 416 Clinton, St.,
Brooklyn, NY 11031 (US). NEUBELT,
Michael, J.; 81 Northvale Ave., Little Silver,
NJ 07739 (US).
- (74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer
Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue
West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01S
(11) WO 2004/019459 (13) A2
(21) PCT/US2003/026493
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/405,712 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)
(30) Not furnished / 25 Aug/août 2003 US
non communiqué (25.08.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MULTI-DIMENSIONAL MEASURING
SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE MULTIDI-
MENSIONNEL
- (71) AUTOMATED PRECISION, INC.
[US/US]; 15000 Johns Hopkins Drive,
Rockville, MD 20850 (US).
- (72) LAU, Kam, C.; 12700 Greenbrier Road, Po-
tomac, MD 20854 (US).
- (74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw
Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard,
McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01S 3/083
(11) WO 2004/019460 (13) A1
(21) PCT/US2003/016246
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/226,076 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WAVELENGTH SELECTABLE DEVICE
- DISPOSITIF A LONGUEURS D'ONDE
REGLABLES AU CHOIX
- (71) BINOPTICS CORPORATION [US/US]; 9
Brown Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) BEHFAR, Alex, A.; 100 Fairview Square,
Ithaca, NY 14850 (US). SCHREMER, Jr.,
Alfred, T.; 226 Mount Pleasant Road, Ithaca,
NY 14850 (US). STAGARESCU, Cristian,
B.; 100 W. Bufallo Street, Ithaca, NY
14850 (US).
- (74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones,
Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads
Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01T 23/00, H01J 27/08
(11) WO 2004/019462 (13) A1
(21) PCT/JP2002/008541
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ION GENERATOR
- GENERATEUR D'IONS
- (71, 72) SUMINOE, Hisatoshi [JP/JP]; 902-177,
Saho-dai 3-chome, Nara-shi, Nara 630-8105
(JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02H 3/12
(11) WO 2004/019463 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000552
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) da (26) en
(30) PA 2002 01247 23 Aug/août 2002 DK
(23.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • AN OFF-MAINS DEVICE FOR ELECTRICAL APPARATUS
• DISPOSITIF A RESEAU EXTERIEUR DESTINE A DES APPAREILS ELECTRIQUES
- (71) LINAK A/S [DK/DK]; Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASTHOLM, Jeppe [DK/DK]; Bækgade 3, Blans, DK-6400 Sønderborg (DK).
- (74) LINAK A/S; Patent Department, P.O. Box 238, DK-9100 Aalborg (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02H 7/26, 7/30, 9/02
- (11) WO 2004/019464 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002595
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 549.6 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • ELECTRICAL NETWORK FOR SURFACE AND SUBMARINE VESSELS FOR EXAMPLE NAVAL SHIPS AND FOR OFFSHORE UNITS
• RESEAU ELECTRIQUE POUR VEHICULES DE SURFACE ET SOUS-MARINS, P. EX. NAVIRES DE LA MARINE, ET POUR INSTALLATIONS EN HAUTE MER
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAIER, Reinhard [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, 91074 Herzogenaurach (DE). WACKER, Bernd [DE/DE]; Haundorferstrasse 2A, 91074 Herzogenaurach (DE). VOGEL, Reinhard [DE/DE]; Sonnenstrasse 12B, 91074 Herzogenaurach (DE). AHLF, Gerd [DE/DE]; Langenlohe 8, 91369 Wiesenthau (DE). RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Groothegen 4E, 21509 Glinde (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CN KR US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02J
- (11) WO 2004/019465 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025950
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,853 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • EX-SITU PEM FUEL CELL TESTING: TOWARDS VISUALIZING GAS DIFFUSION
• ESSAI DE PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS, DE TYPE EX SITU, POUR LA VISUALISATION DE DIFFUSION DE GAZ
- (71) ADVANCED ENERGY TECHNOLOGY INC. [US/US]; 11709 Madison Ave., Lakewood, OH 44107 (US).
- (72) KASCHAK, David, M.; 25057 Laurel Lane, Olmstead Falls, OH 44138-3164 (US).
- (74) CARTIGLIA, James, R.; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02K 1/27
- (11) WO 2004/019467 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000621
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021524 26 Aug/août 2002 FI (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A ROTOR FOR A PERMANENT-MAGNET ELECTRICAL MACHINE AND A METHOD FOR MANUFACTURING IT
• ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOLEHMAINEN, Jere [FI/FI]; Mörskynkatu 1, FIN-66510 Merikaarto (FI). PEKOLA, Jari [FI/FI]; Haentic 23-25-B 14, FIN-65200 Vaasa (FI). IKÄHEIMO, Jouni [FI/FI]; Tassintie 8, FIN-61300 Kurikka (FI).
- (74) KORPELAINEN, Seppo; ABB Oy, Legal Affairs/Patents, PL 210, FIN-00381 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 3/24

(11) WO 2004/019468 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009121

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240411 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • VEHICULE MOTOR
• MOTEUR DE VEHICULE

(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) TAKETSUNA, Yasuji [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KATSU, Toshiaki [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). HARADA, Kenji [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 11/04

(11) WO 2004/019469 (13) A1

(21) PCT/US2003/026620

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,896 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HIGH SPEED GENERATOR WITH HIGH-POWER ROTATING RECTIFIERS COOLING SYSTEM

• GENERATEUR A GRANDE VITESSE COMPRENANT UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE REDRESSEURS TOURNANTS A HAUTE PUISSANCE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SCHERZINGER, William; 154 W. Red Pepper Place, Tucson, AZ 85737 (US). ROGERS, Shannon; 125 Westbury lane, Alpharetta, GA 30005 (US). DOHERTY, Kieran; 2379 E. Vistoso Village Place, Oro Valley, AZ 85737 (US). XU, Ming; 11364 N. Cactus Rose Drive, Tucson, AZ 85737 (US). WADDELL, Simon; 8298 N. Placita Picante, Tucson, AZ 85741 (US). STOUT, David, E.; 2650 W. Hidden Bluffs Drive, Tucson, AZ 85742 (US).

(74) DAVID, Hoiriis et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 41/03, 9/19

(11) WO 2004/019470 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010234

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/239618 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CORELESS LINEAR MOTOR
• MOTEUR LINEAIRE SANS NOYAU

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIKAYAMA, Toru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). IRIE, Nobuyuki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02M 3/158

(11) WO 2004/019471 (13) A1

(21) PCT/US2003/025392

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,269 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CLOSED LOOP DIODE EMULATOR FOR DC-DC CONVERTER

• EMULATEUR A DIODE A BOUCLE FERMEE POUR UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIKTOR, Stefan Wlodzimierz [US/US]; 917 Bromley Way, Raleigh, NC 27615 (US). LI, Xuening [KP/US]; 109 Cove Creek Drive, Cary, NC 27519 (US).

(74) WANDS, Charles E. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2004/019472 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010015

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242328 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIRECT CURRENT CONVERSION DEVICE

• DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT CONTINU

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSURUYA, Mamoru [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2004/019473 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010220

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

- (25) ja (26) ja
 (30) 2002/241230 **21 Aug/août 2002** JP
 (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • POWER SOURCE DEVICE HAVING TIME CREATING CIRCUIT
 • DISPOSITIF D'ALIMENTATION COM-PORTANT UN CIRCUIT DE CHRONOMETRAGE
- (71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). YAMADA, Tomoyasu [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). SHIMADA, Masaaki [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
- (74) TAKANO, Noritsugu; Kaken Building, 5-8, Hyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).
- (81) CN JP KR US.

(51)⁷ H02M 3/335, H02J 13/00

- (11) WO 2004/019474 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009070
 (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 38 158.5 **15 Aug/août 2002** DE
 (15.08.2002)
 (30) 102 54 698.3 **23 Nov/nov 2002** DE
 (23.11.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • MAINS PLUG
 • FICHE DE CONNEXION AU SECTEUR
- (71) LEONI KABEL GMBH & CO KG [DE/DE]; Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWERTS, Lutgart [BE/BE]; Vosvennen 3, B-2490 Balem (BE). GIELIS, Francois [BE/BE]; Waubergstraat 40, B-3990 Peer (BE). GENOE, Jan [BE/BE]; Testelstsenbaan 88, B-3572 Messelbroek (BE). MOONEN, Gert [BE/BE]; Oude Driessstraat 7, B-3600 Genk (BE).
- (74) TERGAU, Enno et al. / etc.; Tergau & Pohl, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H02M 5/458, 7/48, G01R 31/327
 (11) WO 2004/019475 (13) A1
 (21) PCT/FI2003/000618
 (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 20021514 **22 Aug/août 2002** FI
 (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OUTPUT CHOKE ARRANGEMENT FOR INVERTER, AND METHOD IN CONJUNCTION THEREWITH
 • AGENCEMENT DE SELF DE SORTIE POUR ONDULEUR, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TALJA, Markku [FI/FI]; Myrnykuja 1 E, FIN-04400 Järvenpää (FI). PÖYHÖNEN, Simo [FI/FI]; Albert Petreliuksen katu 6 D 33, FIN-01370 Vantaa (FI). MIKKOLA, Juha [FI/FI]; Tapolantie 39 A, FIN-03400 Vihti (FI). RONKAINEN, Teemu [FI/FI]; Länsiportti 4 A 58, FIN-02210 Espoo (FI). RAATIKAINEN, Marko [FI/FI]; Ylämyllytie 12 B 6, FIN-02740 Espoo (FI).

- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02N

- (11) WO 2004/019476 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003366
 (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 167/2002 **21 Aug/août 2002** BD
 (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • FREE ELECTRICITY THROUGH VIRTUAL AND SEQUENTIAL TRANSFER OF MASS BY MUCH REDUCED NET FORCE AND APPLICATION OF NEW CONCEPTS IN SCIENCE
 • ELECTRICITE GRATUITE GRACE A UN TRANSFERT VIRTUEL ET SEQUENTIEL DE MASSE PAR UNE FORCE NETTE TRES REDUITE ET APPLICATION DE NOUVEAUX CONCEPTS EN SCIENCE
- (71) AM. S. Islam [US/US]; 24-03 24th Avenue, L.I.C., NY 11102 (US).
(only for / seulement pour LK)
- (71, 72) HUDA, Nazmul [BD/BD]; 38/10 Sidheswari Road, Dhaka-1217 (BD).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02P

- (11) WO 2004/019477 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026983
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,217 **26 Aug/août 2002** US
 (26.08.2002)
 (30) 10/644,666 **20 Aug/août 2003** US
 (20.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • INPUT FILTER FOR A.C. MOTOR PHASE CURRENT SENSING

- FILTRE D'ENTREE POUR DETECTION DU COURANT DE PHASE D'UN MOEUR A COURANT ALTERNATIF

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) GRASSO, Massimo; via 8 Marzo, 4/a, I-27028 S. Martino S. (PV) (IT). MORINI, Sergio; piazza Gaffurio, 5B, I-27100 Pavia (PV) (IT). RUGGINENTI, Alessandro; via Gallotta 8, S. Colombano, I-20078 al Lambro (MI) (IT).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03B 27/00, 5/12

(11) WO 2004/019478 (13) A1

(21) PCT/US2003/026227

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,684 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- TRANSFORMER COUPLED QUADRATURE TUNED OSCILLATOR
- OSCILLATEUR ACCORDE EN QUADRATURE, COUPLE A UN TRANSFORMATEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RAVI, Ashoke; 1422 NE Carlabby Way, #37, Hillsboro, OR 97124 (US). SOUMYANATH, Krishnamurthy; 7400 SW Barnes Road, #263, Portland, OR 97225 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03C 5/00

(11) WO 2004/019479 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007934

(22) 21 Jul/juillet 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,127 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DYNAMIC RANGE OF A POWER AMPLIFIER

- PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(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) NILSSON, Magnus [SE/SE]; Flygelvägen 35, S-224 72 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03D 1/02, H04L 7/00, 25/08

(11) WO 2004/019480 (13) A2

(21) PCT/US2003/026389

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,691 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- RECEIVERS FOR CONTROLLED FREQUENCY SIGNALS
- RECEPTEURS POUR SIGNAUX DE FREQUENCE CONTROLES

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GRIFFIN, Jed; 3025 Periwinkle street, Forest Grove, OR 97116 (US). JEX, Jerry; 10615 Tilley Road South, Olympia, WA 98512 (US). PRINCE, Brett; 7035 SW 164th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US). SELF, Keith; 8985 SW 190th Avenue, Aloha, OR 97007 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03D 1/02, H04L 7/00, 25/08

(11) WO 2004/019481 (13) A2

(21) PCT/US2003/026440

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,074 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- CONTROLLED FREQUENCY SIGNALS
- SIGNAUX A FREQUENCE REGULEE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GRIFFIN, Jed; 3025 Periwinkle street, Forest Grove, OR 97116 (US). JEX, Jerry; 10615 Tilley Road South, Olympia, WA 98512 (US). PRINCE, Brett; 7035 SW 164th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US). SELF, Keith; 8985 SW 190th Avenue, Aloha, OR 97007 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakey, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03D 7/00

(11) WO 2004/019482 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008519

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- MIXER CIRCUIT
- CIRCUIT MELANGEUR

- (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) **MAEDA, Kenichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOH, Kenji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **JOBA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IKUSHIMA, Takayuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKAHASHI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo et al. / etc.**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H03F**
- (11) **WO 2004/019483** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025153
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,751 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
- (30) 10/454,789 **3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • PROVIDING DC ISOLATION IN SWITCHING AMPLIFIERS
• REALISATION D'ISOLATION DU COURANT CONTINU DANS DES AMPLIFICATEURS A COMMUTATION
- (71) **TRIPATH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **MAZDA, Babak**; 449 Mountain Laurel Court, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 0778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F 1/02**
- (11) **WO 2004/019485** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001085
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002951030 **26 Aug/août 2002 AU (26.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • POWER FEEDBACK APPARATUS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION A RETROACTION
- (71) **NEWTON PTY LTD** [AU/AU]; ActewAGL House, 221 London Circuit, Canberra Act 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELMO, Jacob** [AU/AU]; Newton Pty Ltd, ActewAGL House, 221 London Circuit, Canberra ACT 2601 (AU).
-
- (74) **AHEARN FOX**; Patent and Trade mark Attorneys, GPO Box 1149, Brisbane, Queensland 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F 1/02**
- (11) **WO 2004/019486** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003414
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219466.0 **21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A POWER AMPLIFIER SYSTEM
• SYSTEME AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB). **SMITH, Christopher, Nigel** [GB/GB]; 4 Bramble Drive, Romsey, Hampshire SO51 7RJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMOKOS, John** [GB/GB]; 3 Millbrook, Salisbury, Wiltshire SP1 1NH (GB).
- (74) **PAYNE, Janice, Julia et al. / etc.**; Siemens Aktiengesellschaft, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F 3/217**
- (11) **WO 2004/019487** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009442
- (22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-241425 **22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)**
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DIGITAL AMPLIFICATION DEVICE

- DISPOSITIF D'AMPLIFICATION NUMERIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAGAKI, Toshiya [JP/JP]; 548-1, Mikkaichi-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0048 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03G 3/20, H04B 1/06

(11) WO 2004/019488 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009069

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,303 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • METHODS OF RECEIVING COMMUNICATIONS SIGNALS INCLUDING A PLURALITY OF DIGITAL FILTERS HAVING DIFFERENT BANDWIDTHS AND RELATED RECEIVERS

- PROCEDES DE RECEPTION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION AVEC UNE PLURALITE DE FILTRES NUMERIQUES DE DIFFERENTES LARGEURS DE BANDES, ET RECEPTEURS A CET EFFET

- (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) SINGVALL, Jakob [SE/SE]; Södra Esplanaden 18 C, S-223 52 Lund (SE). STENSTRÖM, Niklas [SE/SE]; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE).

- (74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03G 3/30

(11) WO 2004/019489 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008362

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • GAIN CONTROL METHOD, GAIN CONTROLLER, RECEIVER HAVING THE GAIN CONTROLLER, AND MOBILE TELEPHONE

- PROCEDE DE COMMANDE DE GAIN, UNITE DE COMMANDE DE GAIN, RECEPTEUR COMPORTANT LADITE UNITE DE COMMANDE DE GAIN ET TELEPHONE MOBILE

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) INOUE, Yuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- SHIMIZU, Hirokazu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (74) OIWA, Masuo et al. / etc.; 14-1, 2-chome, Minamitsukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP).

(81) CN JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03H 9/10

(11) WO 2004/019490 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006596

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 523.8 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • ENCAPSULATED ELECTRONIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD
- COMPOSANT ELECTRONIQUE ENCAPSULE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

- (71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KRUEGER, Hans [DE/DE]; Peralohstr. 13, 81737 München (DE). PORTMANN, Jürgen [DE/DE]; Stuntzstr. 8, 81677 München (DE). NICOLAUS, Karl [DE/DE]; Johannes-Scharrer-Str. 1, Wilhelm-Mayr-Str. 2, 80689 München (DE). FEIERTAG, Gregor [DE/DE]; Wilhelm-Mayr Strasse 2, 80689 München (DE). STELZL, Alois [AT/DE]; Traunsteinerstr. 33, 81549 München (DE).

- (74) EPPING, HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 9/58

(11) WO 2004/019491 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007015

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 685.2 30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • FILTER CIRCUIT
- MONTAGE FILTRANT

- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). NOKIA MOBILE PHONES LTD. [FI/FI]; Keilalahdentie 4, 02150 Espoo (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) ELLÄ, Juha, Sakari [FI/FI]; Kääriäisentie 5, FIN-24800 Halikko (FI). TIMME, Hans-Jörg [DE/DE]; Putzbrunner Str. 90, 85521 Ottobrunn (DE). AIGNER, Robert [AT/DE]; Carl-Duisberg Str. 24, 82008 Unterhaching (DE). MARKSTEINER, Stephan [AT/DE]; Buchenstr. 9, 85640 Putzbrunn (DE).

- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Patentanwälte, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K

(11) WO 2004/019492 (13) A2

(21) PCT/US2003/024139

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/277,053 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 10/226,596 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CLOCKED FULL-RAIL DIFFERENTIAL LOGIC WITH SENSE AMPLIFIER AND SHUT-OFF

- LOGIQUE DIFFERENTIELLE \leq FULL-RAIL \geq SYNCHRONISEE COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR DE DETECTION ET UN DISPOSITIF D'ARRET

- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4120 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) CHOE, Swee, Yew; 1350 Gingerwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US). KLASS, Edgardo, F.; 763 Coastland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) GUNNISON, Forrest et al. / etc.; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., 1900 Garden Road, Suite 220, Monterey, CA 93940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03K 17/687

(11) WO 2004/019493 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007896

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180124 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(30) 2002-208598 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SWITCH DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION

(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) MIZUNO, Koichi [JP/JP]; 552-8, Tokujou-cho, Nara-shi, Nara 630-8144 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 17/97, H01L 43/06, D06F 39/00

(11) WO 2004/019494 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006862

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 923.1 31 Jul/juil 2002 DE (31.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ROTARY SWITCH

• SELECTEUR ROTATIF

(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) DIETRICH, Mike [DE/DE]; Kiefernweg 42, 15848 Beeskow (DE). MÜCKE, Wolfgang [DE/DE]; Kuckhoffstr. 55, 13156 Berlin (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ H03K 19/00, 19/003, 19/177

(11) WO 2004/019495 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008576

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,093 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LOW-POWER VOLTAGE MODULATION CIRCUIT FOR PASS DEVICES

• CIRCUIT DE MODULATION DE TENSION DE FAIBLE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS DE PASSAGE

(71) ELIXENT, LTD. [GB/GB]; Castlemead, Lower Castle Street, Bristol BS1 3AG (GB).

(72) STANSFIELD, Anthony, I.; 60 Rowham Mead, Bristol BS8 4YB (GB). MARSHALL, Alan, D.; 2 St. Mary's Road, Bristol BS8 3PY (GB).

(74) LANE, Cathal, Michael et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03M 1/66, H03B 28/00, G01S 7/282, 7/35, 13/34

(11) WO 2004/019496 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010702

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244918 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WAVEFORM GENERATION METHOD, WAVEFORM GENERATION PROGRAM, WAVEFORM GENERATION CIRCUIT, AND RADAR DEVICE

• PROCEDE, PROGRAMME ET CIRCUIT DE PRODUCTION DE SIGNAUX, ET DISPOSITIF 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) INATSUNE, Shigeo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03M 7/30, G10L 19/02

(11) WO 2004/019497 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009613

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-241052 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SIGNAL ENCODING DEVICE, METHOD, SIGNAL DECODING DEVICE, AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE DE SIGNAUX, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE 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) HONMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUMOTO, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03M 13/41

(11) WO 2004/019498 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008854

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CONVOLUTIONAL DECODER AND METHOD FOR DECODING DEMODULATED VALUES

• DECODEUR DE CONVOLUTION ET PROCEDE DE DECODAGE DE VALEURS DEMODULEES

(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) JENTSCH, Peter [DE/DE]; Tucherstrasse 37a, 90562 Heroldsberg (DE). HUAMAN-BOLLO, Gian [IT/DE]; Avenariusstrasse 38, 90409 Nürnberg (DE).

(74) SJÖBERG, Mats; Ericsson AB, Patent Department, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/019499 (13) A2

(21) PCT/US2003/025744

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,650 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING DIFFERENTIAL GROUP DELAY

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPENSATION DE RETARD DE GROUPE DIFFERENTIEL

(71) AVANEX CORPORATION [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94536 (US).

(72) PENG, Song; 421 Trebbiano Place, Pleasanton CA 94566 (US). LI, Ming; 3701 Vine Street, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) LIU, Michele et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/019500 (13) A2

(21) PCT/US2003/025764

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,839 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REDUCING AUDIO SIGNAL NOISE IN COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME POUR REDUIRE UN BRUIT DE SIGNAUX AUDIO DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

(71) ATLINKS USA, INC. [US/US]; 10030 N. Meridian Street, INH-340, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUT, Simon, Lee, Guan [MY/SG]; 16 Pine Grove Road, #11-03, Cavendish Park, 59793 Singapore (SG). LUI, Hong, You [CN/CN]; Room 203, 16 Naji Road, Hai Zhu District, Guangzhou 510280 (CN). QIAN, Xiao, Bang [CN/CN]; Rpp, 404, No. 24, Lane 894, Lin Fen road, Zha Bei District, Changhal 200435 (CN). LU, Kai, Yong [CN/CN]; Room 402, No. 187, Qi Yi Road, Guangzhou, Guangong 510730 (CN).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/019501 (13) A2

(21) PCT/US2003/025979

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,541 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS FOR TRANSMITTING A WAVEFORM HAVING A CONTROL-LABLE ATTENUATION AND PROPAGATION VELOCITY

• PROCEDES DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL A ATTENUATION ET VITESSE DE PROGRAMMATION CONTROLABLES

(63) US 10/224,541 (CON) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAKE, Robert, H. [US/US]; 6506 Shadow Valley Dr., Austin, TX 78731 (US). BISKUP, John, F. [US/US]; 1016 Camino La Costa #807, Austin, TX 78752 (US).

(74) BARRETT, Michael, C.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/019502 (13) A2

(21) PCT/US2003/026052

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,947 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OPTICAL CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS NETWORK UTILIZING RECONFIGURABLE SPECTRAL PHASE CODING

• RESEAU OPTIQUE AMRC UTILISANT UN CODAGE DE PHASE SPECTRAL RECONFIGURABLE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin St., Twelfth Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **YOO, Sung-Joo, Ben**; 635 Cleveland St., Davis, CA 95616 (US).

(74) **PARK, Richard**; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) **WO 2004/019503** (13) A2

(21) PCT/US2003/026109

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,585 **20 Aug/août 2002** US (20.08.2002)

(30) 10/430,358 **6 May/mai 2003** US (06.05.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING STAGGERED GROUPWISE DISPERSION COMPENSATION IN A WDM OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT LA COMPENSATION DE DISPERSION GROUPEE DECALEE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE MRL

(71) **RED SKY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(72) **EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.**; 62 Dartmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H. et al.** / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) **WO 2004/019504** (13) A2

(21) PCT/US2003/026111

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,616 **20 Aug/août 2002** US (20.08.2002)

(30) 10/613,506 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MODULAR DISPERSION MAP FOR AN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• REPRESENTATION DE DISPERSION MODULAIRE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **RED SKY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(72) **EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.**; 62 Dartmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US). **YOUNG, Mark, K.**; 4 Old Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H. et al.** / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) **WO 2004/019505** (13) A2

(21) PCT/US2003/026288

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,882 **21 Aug/août 2002** US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING MODULATION OF POWER LINE COMMUNICATIONS SIGNALS FOR MAXIMIZING DATA THROUGHPUT RATE

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A MODIFIER LA MODULATION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION PAR LIGNE ELECTRIQUE EN VUE DE MAXIMISER LA VITESSE DE DEBIT DES DONNEES

(71) **ENIKIA LLC** [US/US]; 948 U.S. Highway 22 East, North Plainfield, NJ 07060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOGVINOV, Oleg** [US/US]; 27 Beacon Hill Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **EBERT, Brion** [US/US]; 405 Canal Park, Easton, PA 18042 (US).

(74) **ZONERAICH, Davy, E.**; Norris McLaughlin & Marcus, P.A., P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 1/00

(11) **WO 2004/019506** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000023

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/223,246 **20 Aug/août 2002** US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PCD WITH TRANSMITTED RF POWER STRENGTH INDICATOR AND WARNING SYSTEM

• PCD MUNI D'UN INDICATEUR D'INTENSITE DE PUISSANCE HYPERFREQUENCE TRANSMISE, ET SYSTEME D'ALERTE

(71) **VIA TECHNOLOGIES, INC.** [CN/CN]; 8F, 535, Chung-Cheng Rd., Hsin-Tien, Taipei, Taiwan (CN).

(72) **SHI, Dimin**; 617 Donahe Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

- (74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/10
- (11) WO 2004/019507 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000371
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002122545 22 Aug/août 2002 RU (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR SUPPRESSING NARROWBAND NOISE IN A WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE SUPPRESSION DES PARASITES A BANDE ETROITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A BANDE LARGE
- (71, 72) BOBKOV, Mihail Nikolaevich [RU/RU]; ul. Novogireevskaya, 4-103, Moscow, 111123 (RU). GALITSIN, Aleksei Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Kommunisticheskaya, 18-158, Ljubertsy, Moskovskaya obl., 140013 (RU). KALUGIN, Vasilij Vasilievich [RU/RU]; d. Novo-Shikhovo, 3-33, Odintsovsky r-n Moskovskaya obl., 143092 (RU).
- (74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "PATENTNO-PRAVOVAYA FIRMA "VIS"; Oseny bul., 11, 609 otd. svyazi, Firma VIS, Moscow, 121069 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04B 1/38, 5/00
- (11) WO 2004/019508 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025876
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,392 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING A RADIO FREQUENCY RESPONSE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER UNE REPONSE EN RADIOFREQUENCE
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Seong-Hwoon [US/US]; 1795 Slough Ct., Ocoee, FL 34761 (US). BRADY, Vernon, T. [US/US]; 3419 Marwood Drive, Orlando, FL 32806 (US). NGUYEN, Paul, M. [US/US]; 6318 Carrie Ann Court, Orlando, FL 32819 (US).
- (74) KEANE, Patrick, C. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04B 1/38, 3/00
- (11) WO 2004/019509 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026568
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,277 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • USE OF HYBRID (HW/DSP/MCU/SW) ARCHITECTURES FOR POWERLINE OFDM COMMUNICATIONS FIELD
- UTILISATION D'ARCHITECTURES HYBRIDES (HW/DSP/MCU/SW) DANS LE DOMAINE DES COMMUNICATIONS OFDM PAR COURANT PORTEUR
- (71) ENIKIA LLC [US]; 948 U.S. Highway #22 East, North Plainfield, NJ 07060 (US).
- (72) LOGVINOV, Oleg; 27 Beacon Hill Drive, East Brunswick, NJ 8816 (US). DURFEE, Lawrence, F.; 85 Lenape Trail, Washington, NJ 07882 (US).
- (74) HILDEBRAND, Christa; Norris, McLaughlin & Marcus, 220 East 42nd Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/707
- (11) WO 2004/019510 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003399
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02 10 452 21 Aug/août 2002 FR (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DELAY LINE FOR MULTIPLE PROPAGATION PATHS RECEPTION
- LIGNE A RETARD POUR RECEPTION PAR DES VOIES A PROPAGATION MULTIPLE
- (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) ARDICHVILI, Emmanuel [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). FLORET, Christophe [FR/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/707
(11) WO 2004/019511 (13) A1
(21) PCT/JP2002/008436
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • RADIO TRANSMITTER
• ÉMETTEUR RADIO
(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) HIRATA, Kenro [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). KAWAKAMI,
Nao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito
Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04B 3/14
(11) WO 2004/019512 (13) A1
(21) PCT/BE2003/000140
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02447160.9 22 Aug/août 2002 EP
(22.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • ADAPTIVE EQUALIZER
• EGALISEUR ADAPTATIF
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
[BE/BE]; Pleinlaan 2, B-1050 BRUSSELS
(BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KUIJK, Maarten [BE/BE]; Vredestraat
154, B-2600 BERCHEM - ANTWERPEN
(BE).
(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Of-
fice Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1,
B-1083 Brussels (BE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005, G06F 9/445, H04Q 7/32
(11) WO 2004/019513 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005262
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218413.3 8 Aug/août 2002 GB
(08.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • A COMMUNICATION UNIT AND A
METHOD OF GENERATING A CON-
TROL SIGNAL THEREFOR
• UNITE DE COMMUNICATION ET
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
SIGNAL DE COMMANDE ASSOCIE
(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) WHINNET, Nicholas [GB/GB]; Lev-
erton House, Barnfield, Marlborough, Wilt-
shire SN8 2AX (GB). GHOSH, Amitava
[US/US]; 3240 Indian Creek Drive, Buffalo
Grove, IL 60089 (US).
(74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European
Intellectual Property Operations, Midpoint,
Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005
(11) WO 2004/019514 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010039
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/242946 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • DATA RECEPTION DEVICE AND
DATA RECEPTION METHOD
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE DON-
NEES ET PROCEDE DE RECEPTION
DE DONNEES
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SAITO, Yoshiko [JP/JP]; 4-3-20-301,
Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0806 (JP).
(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/04, 7/06
(11) WO 2004/019515 (13) A1
(21) PCT/US2003/026401
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/226,393 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BEAM-
FORMING WITH DATA RATE CON-
TROL FEEDBACK
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMA-
TION DE FAISCEAU A RETROACTION
DE COMMANDE DE DEBIT DE DON-
NEES
(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
(72) GURELLI, Mehmet Izzet; 3717 Nobel
Drive, #1329, San Diego, CA 92122 (US).
ETKIN, Raul Hernan; 400 Stannage, Apt
#A, Albany, CA 94706 (US).
(74) OGDON, Gregory D. et al. / etc.; QUAL-
COMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ H04B 7/26
(11) WO 2004/019516 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007428
(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02380184.8 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYNCHRONIZATION SYSTEM IN A TERA COMMUNICATIONS SYSTEM
• MECANISME DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION TETRA
(71) TELTRONIC S.A.U. [ES/ES]; C/ F Oeste, Malpica, E-50057 Zaragoza (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ABADIAS, Roman [ES/ES]; Teltronic S.A.U., C/ F Oeste, Malpica, E-50057 Zaragoza (ES).
(74) ARIZTI ACHA, Monica et al. / etc.; Gar-rigues Agencia de Propiedad Industrial e Intelectual, C/ Jose Abasca 45, E-28003 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26
(11) WO 2004/019517 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010334
(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-239749 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • OUTER LOOP TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND RADIO COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE DE CONTROLE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN BOUCLE EXTERNE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
(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) NISHIO, Akihiko [JP/JP]; 12-2-402, Green Haitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846 (JP).
(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/22
(11) WO 2004/019518 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010367
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-239734 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD, TPC COMMAND TRANSMISSION METHOD, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION, PROCEDE D'EMISSION PAR COMMANDE TPC ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
(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) UEHARA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-4-34-B-202, Nagasawa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842 (JP). NISHIO, Akihiko [JP/JP]; 12-2-402, Green Haitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846 (JP). HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP).
(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/22
(11) WO 2004/019519 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010368
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

- (25) ja (26) ja
(30) 2002-239744 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD
• TERMINAL DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NISHIO, Akihiko [JP/JP]; 12-2-402, Green Haitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846 (JP).
(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26, H04L 12/28, H04M 11/00
(11) WO 2004/019520 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010611
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/242390 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
(30) 2003/40831 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)
(30) 2003/185494 27 Jun/juin 2003 JP (27.06.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • POSITION MANAGEMENT SERVER AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• SERVEUR DE GESTION DE POSITIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
(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) KANEKO, Tomoharu [JP/JP]; 719-402, Ichigao-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024 (JP). ISHII, Yoshikazu [JP/JP]; 46-1-201, Mitakedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0047 (JP). KITO, Tsutomu [JP/JP]; 3-25-1, Kamoi,

- Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). IWAMA, Tomohiro [JP/JP]; 749-1-219, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP). UNO, Satoshi [JP/JP]; 749-1-345, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04B 7/26, H04L 29/02
- (11) WO 2004/019521 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009689
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-223799 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DATA COMMUNICATION DEVICE, ITS INTERMITTENT COMMUNICATION METHOD, PROGRAM DESCRIBING ITS METHOD, AND RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS RECORDED
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNEES, SON PROCEDE DE COMMUNICATION INTERMITTENTE, PROGRAMME DECRIVANT CE PROCEDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUNATO, Nobuhiko [JP/JP]; 223-308, Sashiyangicho, Tenri-shi, Nara 632-0093 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 10/00, 10/02, 10/04, 10/06, 10/12, 13/02, H04J 14/02
- (11) WO 2004/019523 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026102
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,616 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (30) 10/613,917 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OPTICAL REPEATER EMPLOYED IN AN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM HAVING A MODULAR DISPERSION MAP
- REPETEUR OPTIQUE UTILISE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE COMPORTANT UNE CARTE DE DISPERSION MODULAIRE
- (71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.; 62 Darnmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0049242 20 Aug/août 2002 KR (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OVERHEAD MESSAGE AND CHANNEL HASHING METHOD USING THE SAME
- MESSAGE AUXILIAIRE ET PROCEDE DE HACHAGE DE CANAL UTILISANT UN TEL MESSAGE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
- (72) LEE, Young Jo; 108-602 Jaegung-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 455-055 (KR). AN, Jong Hoe; 971-2, Hogye 3(sam)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-834 (KR). KYUNG, Chan Ho; Na-104, Uk-II ATP, Bugae 3(sam)-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-100 (KR).
- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 10/12, 10/00
- (11) WO 2004/019524 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017948
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,614 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • TRANSPORT OF SIGNALS OVER AN OPTICAL FIBER USING ANALOG RF MULTIPLEXING
- TRANSPORT DE SIGNAUX SUR UNE FIBRE OPTIQUE UTILISANT LE MULTIPLEXAGE RF ANALOGIQUE
- (71) LGC WIRELESS, INC. [US/US]; 2540 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902 (US).
- (72) YOUNG, Robin; 1401 Oak Knoll Drive, San Jose, CA 95129 (US). YEUNG, Simon, P.; 10696 Johansen Dr., Cupertino, CA 95014 (US). UYEHARA, Lance; 1026 Del Cambre Drive, San Jose, CA 95129 (US). SCHWARTZ, Adam; 62 Union Avenue, Campbell, CA 95008 (US). SINGH, Baljit; 3117 Allenwood Drive, San Jose, CA 95148 (US). SYDOR, Peter; 1755 Glendon Ave. #103, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) ALBOSZT, Marek et al. / etc.; LUMEN IPS, 2345 Yale Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04B 10/12
- (11) WO 2004/019525 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026110
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,617 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (30) 10/453,898 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM HAVING AN ANTIRESONANT
-
- (51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/38, H04L 12/56
- (11) WO 2004/019522 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001576
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

DISPERSION MAP SUPPRESSING FOUR WAVE MIXING AND CROSS PHASE MODULATION

- SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE POSSEDANT UNE CARTE DE DISPERSION ANTI-RESONANTE SUPPRIMANT LE MELANGEAGE DE QUATRE ONDES AINSI QU'UNE MODULATION A CROISEMENT DE PHASES

- (71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 521 Ambroy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr.; 62 Dartmouth St., Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04H 5/00
- (11) WO 2004/019526 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010584
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-242105 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • STEREO DEMODULATOR CIRCUIT
• CIRCUIT DEMODULATEUR STEREO
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOIKE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CN US.

- (51)⁷ H04H 9/00
- (11) WO 2004/019527 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003289

- (22) 21 Jul/juillet 2003 (21.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078517.6 26 Aug/août 2002 EP (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD OF CONTENT IDENTIFICATION, DEVICE, AND SOFTWARE
• PROCEDE POUR IDENTIFIER UN CONTENU, DISPOSITIF ET LOGICIELS ASSOCIES
- (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) SNIJDER, Freddy [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NESVADBA, Jan, A., D. [AT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04J 3/00, G06F 15/16
- (11) WO 2004/019528 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025877
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/224,331 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING MULTIPLE BANDWIDTH-LIMITED CONNECTIONS FOR A COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT DE CONNEXIONS MULTIPLES A LARGEUR DE BANDE

- LIMITEE POUR APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) DEFYWIRE, INC. [US/US]; 1851 Alexander Bell Drive, Suite 301, Reston, VA 20191 (US).
- (72) GAUTNEY, Charles, W.; 17812 Cricket Hill Drive, Germantown, MD 20874 (US). IDRIS, Nazmul, Bin; 12010 Starboard Drive #303, Reston, VA 20194 (US).
- (74) COOLEY GODWARD LLP; Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04J 3/06
- (11) WO 2004/019529 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026626
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,076 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (30) 10/641,399 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)
- (30) 10/642,096 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BEACON SIGNALING IN A WIRELESS SYSTEM
• EMISSION DE SIGNAUX DE BALISE DANS UN SYSTEME SANS FIL
- (71) FLARION TECHNOLOGIES, INC [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAROA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LANE, Frank, A. [US/US]; 208 Turkey Hill Road, Asbury, NJ 08802 (US). LI, Junji [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US).
- (74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 2004/019530 (13) A1

(21) PCT/US2003/004850

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,804 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEAMLESS SWITCHING THROUGH BUFFERING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUTATION EN CONTINU PAR TAMPONNAGE

(71) VISIBLE WORLD, INC. [US/US]; 6th Floor, 527 West 34th Street, New York, NY 10001 (US).

(72) HABERMAN, Seth; 1 West 85th Street, Apt. 11C, New York, NY 10024 (US). BOOTH, Richard, L.; 4641 Yates Road, Bensalem, PA 19020 (US). JANSEN, Alex; Apt. 5J, 101 West End Street, New York, NY 10023 (US). NIEMEIJER, Gerrit; 23 Arcularius Terrace, Maplewood, NJ 07040 (US).

(74) LOWRY, David, D. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/16

(11) WO 2004/019531 (13) A1

(21) PCT/US2003/025830

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,793 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION NETWORK FOR OPERATING A CROSS CODING ELEMENT
• PROCEDE ET RESEAU DE COMMUNICATION SERVANT A METTRE EN OEUVRE UN ELEMENT D'INSCRIPTION MULTICODE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SPEAR, Stephen, L.; 25 Williamsburg, Skokie, IL 60203 (US).

(74) PACE, Lalita, W. et al. / etc.; Motorola, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 11/00, H04B 1/707

(11) WO 2004/019532 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010202

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/244310 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002/244309 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • OFDM-CDMA TRANSMISSION DEVICE AND OFDM-CDMA TRANSMISSION METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE ET ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE ET PROCEDE DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE ET ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE

(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) SUDO, Hiroaki [JP/JP]; 597-20, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 13/04, 11/00

(11) WO 2004/019533 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010201

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244309 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CDMA TRANSMITTING DEVICE AND CDMA TRANSMITTING METHOD
• EMETTEUR AMRC ET PROCEDE D'EMISSION AMRC

(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) SUDO, Hiroaki [JP/JP]; 597-20, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/019534 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004524

- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/405,241 **22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLICATION OF BINARY NUMBERS
• PROCEDE ET SYSTEME DE MULTIPLICATION DE NOMBRES BINAIRE
(71) **MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE GERÄTE GMBH** [AT/AT]; Fürstenweg 77a, A-6020 Innsbruck (AT).
(72) **ZIERHOFER, Clemens, M.**; Huettstrasse 50, A-6250 Kundl (AT).
(74) **FROUD, Clive**; Elkington & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 2004/019535** (13) A2
(21) PCT/US2003/025533
(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/227,116 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • CONTROL PDU FOR EARLY TARGET PAGING FOR PACKET DATA MODES
• PDU DE COMMANDE DESTINEE A LA RECHERCHE RAPIDE DE DISPOSITIFS CIBLES POUR MODES DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **KHAWAND, Charbel**; 13411 S.W. 2nd Street, Miami, FL 33184 (US). **WONG, Chin, Pan**; 918 N.W. 123rd Drive, Coral Springs, FL 33071 (US).
(74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 2004/019536** (13) A2
(21) PCT/US2003/025534
(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/227,117 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • PRE-NEGOTIATED QUALITY OF SERVICE
• QUALITE DE SERVICE PRE-NEGOCIEE
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **KHAWAND, Charbel**; 13411 S.W. 2nd Street, Miami, FL 33184 (US).
(74) **DULANEY, Randi, L.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 2004/019537** (13) A2
(21) PCT/US2003/026627
(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,076 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
(30) 10/640,861 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM USING A MULTISECTOR CONFIGURATION
• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A ACCES MULTIPLES FAISANT APPEL A UNE CONFIGURATION MULTISECTEURS
(71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAROA, Rajiv** [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920

- (US/US); **LANE, Frank, A.** [US/US]; 208 Turkey Hill Road, Asbury, NJ 08802 (US). **LI, Junyi** [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US).
(74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 2004/019538** (13) A2
(21) PCT/US2003/026630
(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,076 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
(30) 10/641,335 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(54) • SYNCRHONIZATION TECHNIQUES FOR A WIRELESS SYSTEM
• TECHNIQUES DE SYNCHRONISATION POUR UN SYSTEME SANS FIL
(71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAROA, Rajiv** [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LANE, Frank, A.** [US/US]; 208

Turkey Hill Road, Asbury, NJ 08802 (US).
LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US).

(74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, Suite 83, Building 6, 1 Bethany Road, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L

(11) **WO 2004/019539** (13) A2

(21) PCT/US2003/026633

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/227,683 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEDIUM ACCESS CONTROL IN A WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDURE DE CONTROLE D'ACCES AU SUPPORT DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).

(72) **SHARON, Jacob**; 26 Talisman Drive, Dix Hills, NY 11746 (US). **KATZ, Joseph**; 12 Hallock Meadow Drive, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) **KAPLUN, Oleg, F. et al. / etc.**; Fay Kaplun & Marcin, LLP, 150 Broadway, Suite 702, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) **WO 2004/019540** (13) A2

(21) PCT/US2003/026740

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,002 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

(30) 60/406,310 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CREST FACTOR REDUCTION PROCESSOR FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
 • PROCESSEUR DE REDUCTION DE FACTEUR DE CRETE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COPELAND, Gregory, C.** [US/US]; 7217 Family Farm Road, Plano, TX 75024 (US).

(74) **FRANZ, Warren, L. et al. / etc.**; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 1/00, 27/34

(11) **WO 2004/019541** (13) A1

(21) PCT/US2003/026176

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,390 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A 64 STATE 4-D TRELIS CODE IN DMT
 • PROCEDURE ET APPAREIL DE GENERATION D'UN CODE EN TREILLIS 4-D A 64 ETATS DANS UNE MULTITONALITE DISCRETE (DMT)

(71) **GLOBESPANVIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **CAI, Lujing**; 517 Imbric Place, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) **DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.**; Hunton & Williams, LLP, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/00, 1/20

(11) **WO 2004/019542** (13) A1

(21) PCT/US2003/026368

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/226,470 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DATA RATE CONTROL PREDICTION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE PREDICTION DE COMMANDE DE DEBIT BINAIRE DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **GURELLI, Mehmet Izzet**; 3717 Nobel Drive, #1329, San Diego, CA 92122 (US). **ETKIN, Raul Hernan**; 400 Stannage, Apt #A, Albany, CA 94706 (US).

(74) **OGROD, Gregory D.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/18

(11) **WO 2004/019543** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006626

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02018085.7 **13 Aug/août 2002** EP
(13.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF PROCESS CONFIGURATION FOR MULTIPLE HARQ PROCESSES

• METHODE DE CONFIGURATION DE PROCEDES POUR DE MULTIPLES PROCEDES DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE REPETITION HYBRIDE (HARQ)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.** [JP/JP]; Kodama, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETROVIC, Dragan** [YU/YU]; Am Kaiserschlag 15, 64295 Darmstadt (DE). **SEIDEL, Eiko** [DE/DE]; Moosbergstrasse 97 a-b, 64285 Darmstadt (DE). **WENGERTER, Christian** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 10d, 63924 Kleinheubach (DE).

(74) **KUHL, Dietmar**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/18

(11) **WO 2004/019544** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006627

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02018086.5 **13 Aug/août 2002** EP
(13.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MULTIPLE HARQ PROCESSES HANGLING METHOD

• PROCEDE DE GESTION DE PLUSIEURS PROCESSUS DE PROTOCOLE DE DEMANDE A REPETITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.** [JP/JP]; 1006, Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETROVIC, Dragan** [YU/DE]; Am Kaiserschlag 15, 64295 Darmstadt (DE). **SEIDEL, Eiko** [DE/DE]; Moosbergstrasse 97 a-b, 64285 Darmstadt (DE). **WENGERTER, Christian** [DE/DE]; Bahnhof Strasse 10d, 63924 Kleinheubach (DE).

(74) **KUHL, Dietmar**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 5/16

(11) **WO 2004/019545** (13) A1

(21) PCT/US2003/025529

(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/225,982 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMA ENLARGEMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE MINIMA

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **STOGER, Darrell, James**; 1870 N.W. 107th Avenue, Plantation, FL 33322 (US). **YOUNG, Richards, S.**; 16749 Diamond Drive, Weston, FL 33331 (US). **NARASIMHAN, Karthik**; 10461 N.W. 12th Place, Plantation, FL 33322 (US).

(74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 7/033, H03L 7/08, H04N 5/60

(11) **WO 2004/019546** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010546

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/240041 **21 Aug/août 2002** JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIGITAL SIGNAL TRANSMITTING SYSTEM AND METHOD, TRANSMITTING APPARATUS AND METHOD, AND RECEIVING APPARATUS AND METHOD

• SYSTEME D'EMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES ET PROCEDE ASSOCIE, EMETTEUR ET PROCEDE ASSOCIE, ET RECEPTEUR ET PROCEDE 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) **MIYAMOTO, Masaru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ H04L 7/04, 7/10
 (11) WO 2004/019547 (13) A1
 (21) PCT/US2003/025905
 (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,203 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • FAST SYNCHRONIZATION IN SMART CARDS
 • SYNCHRONISATION RAPIDES DANS DES CARTE A PUCE INTELLIGENTES
 (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US). CHIDAMBARAM, Dinakaran [IN/US]; 9252 Yale Drive #C, Indianapolis, IN 46240 (US).
 (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 9/00, G06F 7/72
 (11) WO 2004/019548 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001279
 (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/228,151 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ARBITRARY KEY BIT LENGTH ENCRYPTION OPERATIONS WITH SIMILAR EFFICIENCIES
 • PROCEDE ET APPAREIL EFFECTUANT LE TRAITEMENT D'OPERATIONS DE CHIFFREMENT A LONGUEUR BINAIRE DE CLE ARBITRAIRE AVEC DES EFFICACITES SIMILAIRES
 (71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) ZHAABAB, Hafid [CA/CA]; 5-2797 Baseline Road, Ottawa, Ontario K2H 7B5 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51) H04L 9/00
 (11) WO 2004/019549 (13) A1
 (21) PCT/CN2003/000719
 (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
 (25) zh (26) zh
 (30) 02128990.5 26 Aug/août 2002 CN (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD OF NEGOTIATING THE ENCRYPTION ALGORITHMS
 • PROCEDE DE NEGOCIATION D'ALGORITHMES DE CODAGE
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ZHENG, Zhibin [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong (CN).
 (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (CN).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 9/00
 (11) WO 2004/019550 (13) A2
 (21) PCT/US2003/025723
 (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/225,332 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING WIRELESS COMPONENT
 • SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN COMPOSANT SANS FIL
 (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
 (72) DAWSON, Thomas, Patrick; 1870 Buckskin Glen, Escondido, CA 92027 (US). DESCH, David; 14994 Huntington Gate Drive, Poway, CA 92064 (US).
 (74) ROGITZ, John, L.; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA 92101 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 9/08, 9/18
 (11) WO 2004/019551 (13) A1
 (21) PCT/GR2003/000035
 (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 020100385 20 Aug/août 2002 GR (20.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • CREATION AND DISTRIBUTION OF CRYPTOGRAPHIC KEYS BY THE USE OF DISCRETE DYNAMIC SYSTEMS
 • CREATION ET DISTRIBUTION DE CLES CRYPTOGRAPHIQUES UTILISANT DES SYSTEMES DYNAMIQUES DISCRETS
 (71, 72) BAKOPOULOS, Yannis [GR/GR]; Aitolias 20, GR-11526 Athens (GR). SOULIOTI, Vassiliki [GR/GR]; Souniou 37, GR-19003, Markopoulo (GR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/08, 29/06

(11) WO 2004/019552 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003434

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078437.7 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOBILE NETWORK AUTHENTICATION FOR PROTECTING STORED CONTENT
• AUTHENTICATION DE RESEAU MOBILE POUR PROTECTION DE CONTENUS MEMORISES

(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) KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2004/019553 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007794

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178947 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(30) 2003-69375 14 Mar/mar 2003 JP (14.03.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTER-AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTER-AUTHENTIFICATION

(71) ADVANCED COMPUTER SYSTEMS, INC. [JP/JP]; 915-15, Shimmaruko-machi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0005 (JP). KYUSHU TLO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 10-1, Hakozaiki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAMOTO, Kenji [JP/JP]; B-313, Matsubararyo, 4-22-14, Hakomatsu, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0061 (JP). OKAWA, Katsuyoshi [JP/JP]; 212, Midoriyama-hiruzu, 1-3-2, Miwami-doriyama, Machida-shi, Tokyo 195-0055 (JP). HASHIMOTO, Tsutomu [JP/JP]; 5-2-27-206, Kajino-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/18, 12/58

(11) WO 2004/019554 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001114

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,207 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING INSTANT MESSAGES IN A CONFERENCE CALL
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ECHANGER DES MESSAGES INSTANTANES DANS UNE TELECONFERENCE

(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) GOURRAUD, Christophe [FR/CA]; 5472 rue Duquette, Montreal, Québec H4A 1J6 (CA).

(74) BEAUCHESNE, Sandra et al. / etc.; 8400 Decarie Boulevard, Montreal, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/18

(11) WO 2004/019555 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003373

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PACKET FORWARDING TO A CONNECTION-ORIENTED NETWORK
• TRANSMISSION DE PAQUETS VERS UN RESEAU ORIENTE CONNEXION

(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) SERNA, Pedro [ES/ES]; Guzman el Bueno, 36, 29018 Malaga (ES). ALARCON, Leopoldo [ES/ES]; Torres Quevedo, 1 9-4, 29004 Malaga (ES).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 2004/019556 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008702

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000742 23 Aug/août 2002 IT (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURATION CONTROL IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA COMMANDE DE CONFIGURATION

DANS DES RESEAUX DE TELECOM-
MUNICATION

(71) **TELECOM ITALIA LAB S.p.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AREDDU, Marco** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **ARIZIO, Riccardo** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10248 Torino (IT). **CLARETTO, Claudio** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **DE MARTINO, Luigi** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I10148 Torino (IT). **GENTILE, Gabriele** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **BATTIPEDE, Francesco** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28, H04Q 7/38

(11) WO 2004/019557 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000962

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/226,334 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SIGNALING WIRELESS WIDE AREA NETWORK MECHANISM FOR A TERMINAL LOCATED IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• MECANISME DE SIGNALISATION DE RESEAU LONGUE PORTEE SENSIBLE DESTINE A UN TERMINAL SITUE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(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) **JOONG, Donald** [CA/CA]; 9147 25th Avenue, Montreal, Québec H1Z 4C7 (CA). **SANMUGAM, Raj** [CA/CA]; 2870 Cedarwood Drive, Ottawa, Ontario K1V 8Y5 (CA). **TOUATI, Samy** [CA/CA]; 383 Vaudreuil, Rosemere, Québec J7A 4E8 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 1/00

(11) WO 2004/019558 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003725

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,318 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSURING QUALITY OF SERVICE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER LA QUALITE DE SERVICE DANS DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US). *(only for / seulement pour AE)*

(72) **NGO, Chiu, Y.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o PIOTROWSKI, Daniel, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, G01S 5/02

(11) WO 2004/019559 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000683

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,267 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCATION FINDING IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE D'EMPLACEMENTS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) **BLUESOFT LTD.** [IL/IL]; 10 Oppenheimer street, Park Tamar, 76701 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALJADEFF, Daniel** [IL/IL]; 5 Arlozorov street, 55550 Kiriath Ono (IL). **GRANOT, Yair** [IL/IL]; 30 Nahal Sorek street, 71700 Modiin (IL). **TSRUYA, Shalom** [IL/IL]; 25 Lev Landau street, 75791 Rishon Letsiyon (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/44

(11) WO 2004/019560 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010370

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242621 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(30) 2003-041838 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NETWORK SYSTEM, SPANNING TREE STRUCTURING METHOD, SPANNING TREE STRUCTURE NODE, AND SPANNING TREE STRUCTURE PROGRAM

• SYSTEME DE RESEAU, PROCEDE DE STRUCTURATION D'ARBRE A RECOUVREMENT, NOEUD DE STRUCTURE D'ARBRE A RECOUVREMENT, ET PROGRAMME DE STRUCTURE D'ARBRE A RECOUVREMENT

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(72) ENOMOTO, Nobuyuki; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). Umayabashi, Masaki; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). HidakA, Youichi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). IWATA, Atsushi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIBUTANI, Makoto; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MATSUMOTO, Masao; 36-10, Nishi-Ikebukuro 2-Chome, Toshima-Ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/46, 12/56

(11) WO 2004/019561 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010369

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242529 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • FRAME TRANSFER METHOD AND NODE IN ETHERNET(R)

• PROCEDE ET NOEUD POUR LE TRANSFERT DE TRAME SUR ETHERNET (R)

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(72) HIDAKA, Youichi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIBUTANI, Makoto; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). IWATA, Atsushi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). Umayabashi, Masaki; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP). ENOMOTO, Nobuyuki; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MATSUMOTO, Masao; 36-10, Nishi-Ikebukuro 2-Chome, Toshima-Ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/54

(11) WO 2004/019562 (13) A2

(21) PCT/US2003/026245

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/266,838 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • STORE AND FORWARD SWITCH DEVICE, SYSTEM AND METHOD

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION A FONCTIONS DE STOCKAGE ET DE REACHEMINEMENT

(71) INTEL CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SOLOMON, Gary; 17 Grasshopper Lane, Acton, MA 01720 (US). HARRIMAN, David; 846 27th Street, Sacramento, CA 95816 (US).

(74) MALLIE, Micheal J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/04

(11) WO 2004/019563 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002697

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 584.4 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A SUBSTITUTE PATH IN A NETWORK

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE VOIE DE SUBSTITUTION DANS UN RESEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULUHN, Uwe [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Str. 36, 81477 München (DE).

STILLING, Bernd [DE/DE]; Zielstattstr. 101, 81379 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/019564 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009190

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 290.5 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DISTRIBUTION COMPARTMENTS FOR AN EFFICIENT AND FAIL-SAFE TRAFFIC DISTRIBUTION IN A PACKET-SWITCHED NETWORK

• COMPARTIMENTS DE REPARTITION POUR UNE REPARTITION DU TRAFIC EFFICACE ET SURE EN CAS DE DEFAILLANCE DANS UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE COZANNET, Gonéri [FR/FR]; 26, rue Jeanne d'Arc, F-76000 Rouen (FR). ANDRIEU, Jeremie [FR/DE]; Schwannseest. 79, 81549 München (DE). KIRSTÄDTER, Andreas [DE/DE]; Raiffeisenstr. 6, 85560 Ebersberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/019565 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009231

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 291.3 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EFFICIENT INTRA-DOMAIN ROUTING IN PACKET-SWITCHED NETWORKS

- ACHEMINEMENT D'INTRA-DO-MAINE EFFICACE DANS DES RE-SEAUX DE COMMUTATION 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) CHARZINSKI, Joachim [DE/DE]; Am Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (DE). SCHRODI, Karl [DE/DE]; Isaraustr. 2A, 82538 Geretsried (DE). REICHERT, Christoph [DE/DE]; Kaiserin-Augusta-Allee 88, 10589 Berlin (DE). WILLMANN, Gert [DE/DE]; Ecklenstr. 27b, 70184 Stuttgart (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/019566 (13) A2
(21) PCT/JP2003/010476
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-243058 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (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) NASU, Hidetada [JP/JP]; 3-26-11-408, Saijochuo, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0025 (JP). ARASE, Yoshitaka [JP/JP]; 6-10-12, Kuba, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). KURODA, Kousuke [JP/JP]; 1-11-18-201, Saijochuo, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0025 (JP). TATSUMI, Hidenori [JP/JP]; 25-30-301, Saijonishihonmachi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0043 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/019567 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009683
(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-222146 30 Jul/juillet 2002 JP (30.07.2002)
(30) 2003-175485 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(30) 2003-176432 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
(30) 2003-176846 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
(30) 2003-176547 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RE-CHALLENGE COMMUNICATION CONTROL METHOD, SYSTEM THEREOF, PACKET TRANSFER ENABLED/DISABLED DECISION METHOD, PACKET TRANSFER DEVICE, PACKET TRANSFER SYSTEM, PACKET MONITORING METHOD, CALL CONTROL DEVICE, MONITOR DEVICE, AND PROGRAM
• PROCEDE DE COMMANDE DE NOUVELLE TENTATIVE DE COMMUNICATION, SYSTEME A CET EFFET, PROCEDE DE DECISION D'ACTIVATION/DESACTIVATION DE TRANSFERT DE PAQUET, DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PAQUET, SYSTEME DE TRANSFERT DE PAQUET, PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PAQUET, DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPEL, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROGRAMME
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYANAGI, Etsuko [JP/JP]; c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). MIYAYAMA, Satoshi [JP/JP]; c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). MORITA, Naotaka [JP/JP]; c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). MORI, Shunsuke [JP/JP]; c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daichi Building, 2-3-Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (n)
Declaration / Déclaration : (v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/019568 (13) A2
(21) PCT/PL2003/000083
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) P.355743 25 Aug/août 2002 PL (25.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A METHOD FOR DATA FLOW CONTROL IN A PACKET DATA TRANSMISSION SYSTEM AND A DEVICE FOR DATA FLOW CONTROL IN A PACKET DATA TRANSMISSION SYSTEM
• PROCEDE POUR LE CONTROLE DE FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP.ZO.O. [PL/PL]; Trasa Pólnocna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL). ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD. [—/—]; 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City, Taipei County 231 (**).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIELGOSZ, Marcin [PL/PL]; ul. Górnoslaska 78/40, PL-62-800 Kalisz (PL). BURZYNSKI, Kamil [PL/PL]; ul. Konstruktorów 30/5, PL-65-119 Zielona Góra (PL). GRUSZCZYNSKI, Marek [PL/PL]; ul. Skrajna 7/23, PL-65-437 Zielona Góra (PL). KUSIAK, Mirosław [PL/PL]; ul. Strumykowa 25d/20, PL-65-101 Zielona Góra (PL). NADACHOWSKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Abrahama 2, PL-63-400 Ostrów Wielkopolski (PL). OGRODOWCZYK, Janusz [PL/PL]; ul. Jaracza 8a/11, PL-67-100 Nowa Sól (PL). SZPAKOWSKI, Jacek [PL/PL]; ul. Spawaczy 5g/9, PL-65-119 Zielona Góra (PL).
- (74) MASŁOWSKI, Andrzej; Patent and Trade Mark Bureau, ul. Plebiscytowa 1, P.O. Box 310, PL-44-100 Gliwice (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/019569 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001232

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202484-2 20 Aug/août 2002 SE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A METHOD FOR LOAD BALANCING USING SHORT PATH ROUTING

• PROCÉDE D'EQUILIBRAGE DE CHARGE PAR ROUTAGE PAR CHEMINS COURTS

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Per [SE/SE]; Färggårdstorget 56, S-116 43 Stockholm (SE). KARLSSON, Per-Olof [SE/SE]; Östmarks-gatan 14, 3tr, S-123 42 Farsta (SE).

(74) SVENSSON, Peder; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/019570 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001233

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202485-9 20 Aug/août 2002 SE (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • A METHOD FOR LOAD BALANCING USING BOTTLENECK LOAD BALANCING

• PROCÉDE D'EQUILIBRAGE DE CHARGES AU MOYEN D'UN EQUILIBRAGE DE CHARGES PAR GOULOT D'ETRANGLEMENT

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Per [SE/SE]; Färggårdstorget 56, S-116 43 Stockholm (SE). KARLSSON, Per-Olof [SE/SE]; Östmarks-gatan 14, 3tr, S-123 42 Farsta (SE).

(74) SVENSSON, Peder; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/019571 (13) A2

(21) PCT/US2003/022573

(22) 19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,114 24 Aug/août 2002 US (24.08.2002)

(30) 10/227,119 24 Aug/août 2002 US (24.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PACKET PROCESSING ENGINE

• MOTEUR DE TRAITEMENT DES PAQUETS

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Patent Prosecution, c/o Robert Barr, 170 W. Tasman Dr., San Jose, CA 95134 (US).

(72) SUKONIK, Vitaly; Shdema 49, 37010 Kat-sir (IL). LAOR, Michael; 10 Nurit St., 30900 Zichron-Yakov (IL). GALLES, Michael, B.; 1112 S. Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US). VOLOSHIN, Moshe; 7856 Jeanette Ct., Cupertino, CA 95014 (US). EATHER-TON, William, E.; 1266 Hickerson Court, San Jose, CA 95127 (US). ZEMACH, Rami; 5/5 Hashoftim, 46447 Herzeliya (IL). BET-TINK, John, H., W.; 777 Coffeewood Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) WILLIAMS, Kirk; The Law Office of Kirk D. Williams, (USPTO Customer No. 26327), 1234 S. Ogden St., Denver, CO 80210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/019572 (13) A1

(21) PCT/US2003/025624

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,993 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EARLY TRANSMISSION AND PLAY-OUT OF PACKETS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• TRANSMISSION PRECOCE ET AFFICHAGE DE PAQUETS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) DICKSON, Scott; 3313 Cadencia Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/019573 (13) A1

(21) PCT/US2003/026158

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/226,044 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF SCHEDULING RADIO RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR PROGRAMMER DES RESSOURCES RADIO DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION HERTZIENNE
- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).
- (72) HUANG, Dongjie; 3112 Spring Grove Drive, Plano, TX 75025 (US). SHI, Jianxu; Apartment 2305, 4900 Pear Ridge Road, Dallas, TX 75287 (US). OREN, David; 11 Harwood Place, Melville, NY 11747 (US). SCHWARZ, Karl, P.; 196 East Chester Street, Valley Stream, NY 11580 (US).
- (74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04L 12/58, 29/12
- (11) WO 2004/019574 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026516
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,604 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM FOR PREVENTION OF UNDESIRABLE INTERNET CONTENT
• SYSTEME POUR EMPECHER LA RECEPTION D'UN CONTENU INTERNET INDESIRABLE
- (71, 72) ORTON, Kevin [US/US]; 940 Calle Negocio, #140, San Clemente, CA 92673 (US).
- (74) DAYBELL, Donald et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 25/02
- (11) WO 2004/019576 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007119
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02388051.1 **14 Aug/août 2002** EP
(14.08.2002)
- (30) 60/404,718 **19 Aug/août 2002** US
(19.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • RECEIVER AND METHOD FOR DECODING OF TRUNCATED DATA
• RECEPTEUR ET PROCÉDE DE DECODAGE DE DONNEES TRONQUEES
- (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) CEDERGREEN, Andreas [SE/SE]; Lagerbrings Väg 8A, S-224 60 Lund (SE). ÖSTBERG, Christer [SE/SE]; Björkvägen 8, S-245 44 Staffanstorp (SE). JONSSON, Elias [SE/SE]; Södra Promenaden 3, S-211 29 Malmö (SE). LINDE, Jonas [SE/SE]; Lagerbrings väg 6A, s-224 60 Lund (SE).
- (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 25/03
- (11) WO 2004/019577 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026399
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,031 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • COMMUNICATION RECEIVER WITH VIRTUAL PARALLEL EQUALIZERS
• RECEPTEUR DE COMMUNICATION AVEC EGALISEURS PARALLELES VIRTUELS
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) JAYARAMAN, Srikant; 1254 Pacific Beach Drive, #1, San Diego, CA 92109 (US). FERNANDEZ CORBATON, Ivan Jesus; 1033 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). SMEE, John E.; 5340 Toscana Way, #F-406, San Diego, CA 92122 (US). HOWARD, Michael A.; 465 Warwick Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) **OGROD, Gregory D.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/49, 1/00

(11) WO 2004/019578 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008858

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ENCODING SIGNALING INFORMATION AT A PHYSICAL NETWORK LAYER BY USING CODE VIOLATIONS OF AN NB/MB LINE BLOCK CODE

• CODAGE DE LA SIGNALISATION DE DONNEES AU NIVEAU D'UNE COUCHE PHYSIQUE PAR DES VIOLATIONS DE CODE DE BLOC-LIGNE NB/MB

(71) **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENVENUTI, Simone** [IT/IT]; Via Bernardo Davanzati, 31, I-20158 Milano (IT). **ESTEBAN CASTRO, César** [ES/ES]; C/Leon Gil de Palacio 5, 3D, E-28007 Madrid (ES).

(74) **BATTIPEDE, Francesco** et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/06, H03M 13/03

(11) WO 2004/019579 (13) A1

(21) PCT/US2003/025219

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,180 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NOISE-ADAPTIVE DECODING

• DECODAGE ADAPTATIF AU BRUIT

(71) **VANU, INC.** [US/US]; Porter Square Galleria, 1 Porter Square, Suite 18, Cambridge, MA 02140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELDMAN, Jon** [US/US]; 1355 Cambridge Street #2, Cambridge, MA 02139 (US). **FRIGO, Matteo** [IT/US]; 137 Dudley Street, Apt. 3, Cambridge, MA 02140 (US). **ABOU-FAYCAL, Ibrahim** [LB/US]; 54 Webster Avenue #2L, Cambridge, Ma 02141 (US).

(74) **HIEKEN, Charles;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/233, 25/03

(11) WO 2004/019580 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002543

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 867.3 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DEMODULATION OF A CPFSK SIGNAL BY A CALCULATION OF THE PASSES THROUGH ZERO AND A VITERBI ALGORITHM

• DEMODULATION D'UN SIGNAL CPFSK PAR CALCUL DES PASSAGES AU POINT ZERO ET A L'AIDE D'UN ALGORITHME DE VITERBI

(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) **NEUBAUER, André** [DE/DE]; Marienstr. 32, 47807 Krefeld (DE). **NIEDERHOLZ, Jürgen** [DE/DE]; Hochstr. 70, 47647 Kerken (DE).

(74) **LAMBSDORFF, Matthias;** Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04L 29/06, G07F 19/00, G07C 13/00

(11) WO 2004/019581 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011420

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 02016883.7 30 Jul/juil 2002 EP (30.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF A USER OF A MOBILE TERMINAL AND GENERATION OF AN ACTION AUTHORISATION

• IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR D'UN TERMINAL MOBILE ET GENERATION D'UNE AUTORISATION D'ACTION

(71) **MEGA-TEL AG/SA** [CH/CH]; Postfach 148, CH-3073 Gümligen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPPUIS, Pierre** [CH/CH]; Mega-tel AG, BPostfach 148, CH-3073 Gümligen (CH).

(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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/019582 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009402

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RECONFIGURATION OF A GROUP OF NETWORK NODES IN AN AD-HOC NETWORK

• RECONFIGURATION D'UN GROUPE DE NOEUDS DE RESEAU DANS UN RESEAU AD HOC

(71) **DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH** [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREHOFER, Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, 81477 München (DE). **SOUVILLE, Bertrand** [FR/DE]; Landsberger Strasse 427, 81241 München (DE).

(74) **HOFFMANN EITL** et al. / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, H04Q 7/22

(11) WO 2004/019583 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008604

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002 A 000724 14 Aug/août 2002 IT
(14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MESSAGES ON TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND RELATED SENDER TERMINAL
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES SUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET TERMINAL EXPEDITEUR CORRESPONDANT

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUGLIELMI, Gianni, Luca [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). FRANCINI, Gianluca [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). LANDE, Claudio [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). BOSONETTO, Luca [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS

MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, 12/66

(11) WO 2004/019584 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009232

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,715 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BEARER CONNECTION SIGNALING IN A DISTRIBUTED ARCHITECTURE
• SIGNALISATION A CONNEXION DE PORTEUSE DANS UNE ARCHITECTURE DISTRIBUEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIBILLE, Pierre-Yves [CA/US]; 22930 Ponderosa Drive, Boca Raton, FL 33487 (US). NAGEL, Thomas [DE/US]; 12352 Saint Simon Drive, Boca Raton, FL 33428 (US). BADENHORST, Danie [ZA/US]; 18225 Bocaway Drive, Boca Raton, FL 33498 (US).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 1/00, H04M 3/22

(11) WO 2004/019585 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003668

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219493.4 21 Aug/août 2002 GB
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATIONS MONITORING
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SURVEILLER DES TELECOMMUNICATIONS

(71) EYRETEL plc [GB/GB]; Kings Court, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAIR, Christopher, Douglas [GB/GB]; Ivor Cottage, South Chailey, Lewes, East Sussex BN8 4AP (GB).

(74) GILL, David, Alan; W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/019586 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002589

(22) 2 Jul/juillet 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/223,318 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • EXTENSION HEADER COMPRESSION
• COMPRESSION D'EN-TETE D'EXTENSION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) ZHANG, Yanji; Flat 07, 15th Floor, house 2, Ji Li Garden, No. 20 Shao Yao Ju Road, Chao Yang District, 100029 Beijing (CN). HARJU, Keijo; Tuluskatu 1 B 20, FIN-33580 Tampere (FI).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 9/38

(11) WO 2004/019587 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003371

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,368 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • HARDWARE-BASED PACKET FILTERING ACCELERATOR
• ACCELERATEUR MATERIEL DE FILTRAGE DE PAQUET

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **COX, George**; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). **COURINGTON, Jeff**; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/019588 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003443

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102219.9 26 Aug/août 2002 EP (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INTERNET DEVICE PROVIDING QUALITY AND LINK INFORMATION
• DISPOSITIF INTERNET FOURNIS-
SANT DES INFORMATIONS DE LIAI-
SON ET DE QUALITE

(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) **PROIDL, Adolf** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) **RÖGGLA, Harald**; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/26

(11) WO 2004/019589 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003617

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 102 38 080.5 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD OF MONITORING A DATA LINK

• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE LIAISON DE DONNEES

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **WALZ, Jochen** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/019590 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003625

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292071.4 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD BETWEEN A RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE AND A REMOTE UNIT.

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION ET UNE UNITE A DISTANCE

(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) **HE, Darwin** [CN/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **KELLY, Declan, Patrick** [IE/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). **WANG, Bei** [CN/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). **PENG, Yang** [CN/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Jean**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/019591 (13) A2

(21) PCT/NZ2003/000187

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 520986 23 Aug/août 2002 NZ (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AUDIO VISUAL MEDIA ENCODING SYSTEM
• SYSTEME DE CODAGE DE SUPPORTS AUDIOVISUELS

(71) **THE UNIVERSITY OF WAIKATO** [NZ/NZ]; Gate 5, Hillcrest Road, 2001 Hamilton (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COCKERTON, Craig, George** [NZ/NZ]; 7a Tomin Road, 2001 Hamilton (NZ).

(74) **MURPHY, Simon** et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12

(11) WO 2004/019592 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010520

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-240128 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • NETWORK TERMINAL DEVICE, ADDRESS MANAGEMENT SERVER,

COMMUNICATION SYSTEM, AND NETWORK COMMUNICATION METHOD USING MAC ADDRESSES TO DETERMINE THE IP TARGET ADDRESSES

- DISPOSITIF TERMINAL DE RESEAU, SERVEUR DE GESTION D'ADRESSES, SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION UTILISANT DES ADRESSES MAC POUR DETERMINER LES ADRESSES CIBLES IP

(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) KOMAKI, Norio [JP/JP]; 3-9-302, Nishijin 7-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi., Fukuoka, 814-0002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/019593 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003441

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) es (26) es

(30) 1887-2002 21 Aug/août 2002 CL (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • WIRELESS TELEPHONY-OPERATED ALARM

- ALARME DÉCLENCHÉE PAR TÉLÉPHONIE SANS FIL

(71) HURTADO CAMPOS, Andrés [CL/CL]; Av. Presidente Kennedy 4444, Dep. 903 Vitacura., Santiago (CL). FALCONI PEREZ, Cecilia [EC/EC]; Av. Amazonas No.477 y Roca, Ed. Río Amazonas, Of. 900, Quito (EC).

(72, 75) SERRA GUTIERREZ, Antonio Segundo [CL/CL]; Maipu 263, Pueblo Lo Espejo, Comuna Lo Espejo, Santiago (CL).

(74) MANDAKOVIC FALCONI, Sasha et al. / etc.; Falconi Puig Abogados, Av. Amazonas 477 y Roca, Ed. Río Amazonas, Of. 900, Quito (EC).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM

(Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/019594 (13) A2

(21) PCT/US2003/025704

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,409 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH ATTACHMENT AND SWITCHING BETWEEN BATTERIES THEREFOR

- DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE PIECE JOINTE ET COMMUTATION ENTRE LES BATTERIES DUDIT DISPOSITIF ET DE LADITE PIECE JOINTE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo (JP). SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, Nj 07656 (US).

(72) WIECK, Christopher, Peter; 9419 Pagoda Tree Lane, San Diego, CA 92127 (US).

(74) ROGITZ, John, L.; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/019595 (13) A2

(21) PCT/US2003/026661

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,954 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 10/324,543 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A FIXED WIRELESS TELEPHONE SERVICE

- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UN SERVICE TELEPHONIQUE SANS FIL FIXE

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, De 19801 (US). *(only for / seulement pour US)*

(72, 75) BACON, James [US/US]; 4107 Ancient Amber Way, Norcross, GA 30092 (US).

- PEON, Roberto [US/US]; 5565 Clair rose Lane, Atlanta, GA 30327 (US). SHERMAN, Stephen [US/US]; 520 Oak Bridge Trail, Alpharetta, GA 30022 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 2004/019596 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003592

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219407.4 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • MOBILE TELEPHONE
- TELEPHONE MOBILE

(71) TTPCOM LIMITED [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYKES, David, Henry [GB/GB]; 40 Bishop Burton Road, Cherry Burton, Beveley, East Yorkshire HU17 7RW (GB).

(74) SMITH, Samuel, Leonard; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02

(11) WO 2004/019597 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000047

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-2854 22 Aug/août 2002 CZ (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOBILE PHONE WITH DISPLAY DISPLAYED BELOW THE KEYBOARD

- TELEPHONE MOBILE A ECRAN PLACE SOUS LE CLAVIER

(71, 72) DURDÁK, Otto [CZ/CZ]; Hostetín 36, 687 72 Pítn (CZ). SLÁMEKA, Petr [CZ/CZ]; Zizkovká 136, 763 21 Slavicein (CZ).

(74) MALUSEK, Jiri et al. / etc.; Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/56, 15/06

(11) WO 2004/019598 (13) A1

(21) PCT/US2003/023779

(22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/399,237 29 Jul/juillet 2002 US (29.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • CALLER ID GENERATION
- GENERATION DE L'IDENTIFICATION APPELANT

(71) CALLCOMPLIANCE.COM, LLC [US/US]; 90 Pratt Oval, Glen Cove, NY 11542 (US).

(72) GARFINKEL, Dean, R.; 255 Piping Rock Road, Old Brookville, NY 11545 (US). GARFINKEL, Alison, K.; 255 Piping Rock Road, Old Brookville, NY 11545 (US).

(74) RAMSARAN, Maharajh, Jr.; Bazerman & Drangel, P.C., Suite 820, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 7/00, 3/22, H04L 29/06, 29/14

(11) WO 2004/019599 (13) A1

(21) PCT/US2003/025095

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,391 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FAULT TOLERANT IP SERVICES
- SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'ASSURER DES SERVICES IP A TOLERANCE D'ERREUR

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) SHAFFER, Shmuel; 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301-3220 (US). PATEL, Labhesh; 25 Moon Beam Drive, Mountain View, CA 94043 (US). SARKAR, Shantanu; 3381 Thrift Place, San Jose, CA 95148-2168 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/019600 (13) A2

(21) PCT/US2003/025719

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/224,780 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • MANAGING FAVORITE CHANNELS
- GESTION DES CHAINES PREFEREES

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) BERNIER, Nicklas, P.; 2364 Elkhorn Terrace, Duluth, GA 30096 (US).

(74) COUTURIER, Shelley, L. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 2004/019601 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026285
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,270 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (30) 10/261,606 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • 360 DEGREE AUTOMOBILE VIDEO CAMERA SYSTEM
- SYSTEME DE CAMERAS VIDEO POUR AUTOMOBILE PRESENTANT UNE COUVERTURE DE 360 DEGRES
- (71, 72) MAZZILLI, Joseph, J. [US/US]; 56-67 Cloverside Blvd., Bayside, NY 11364 (US).
- (74) KLAR, Richard, B.; Law Office of Richard B. Klar, 875 Avenue of the Americas, Suite 2301, New York, NY 10001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51) H04N 1/32
- (11) WO 2004/019603 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008241
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0210072 8 Aug/août 2002 FR (08.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • LAYOUT PROCESS FOR MULTIMEDIA MESSAGES
- PROCEDE DE MISE EN PAGE POUR MESSAGES MULTIMEDIA
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURON, Olivier, Alain, Christian [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT-Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR).
VAU, Jean-Marie [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR).
- (74) WEBER, Etienne; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 2004/019602 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026386
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,157 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (30) 10/646,192 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DIGITAL HOME MOVIE LIBRARY
- FILMOTHEQUE NUMERIQUE A DOMICILE
- (71) DISNEY ENTERPRISES, INC. [US/US]; 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATSON, Scott, F. [US/US]; 15355 Michael Crest Drive, Santa Clarita, CA 91387 (US).
FRAZER, Bruce [US/US]; 3426 Rowena Avenue, Los Angeles, CA 90027 (US).
- (74) MADDUX, Margo et al. / etc.; Greenberg Traurig LLP, Suite 400E, 2450 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).
- DETERMINATION DE PROFIL DE COULEURS A L'AIDE D'UNE MATIERE ABSORBANTE GRISE
- (71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS, LLC [US/US]; 401 Merritt #7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) EDGE, Christopher, J.; 1890 Jefferson Avenue, Saint Paul, MN 55105 (US).
FROST, Jonathan, A.; 1898 Dayton Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).
- (74) SHUMAKER, Steven, J. et al. / etc.; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 3/15
- (11) WO 2004/019605 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026207
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,127 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A WIDE DYNAMIC RANGE LINEAR-AND-LOG ACTIVE PIXEL
- CIRCUIT DE PIXEL A ACTIVITE LINEAIRE ET LOGARITHMIQUE ET LARGE GAMME DYNAMIQUE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) TAKAYANAGI, Isao; 1133-17 Aihara, Machida, Tokyo 194-0211 (JP).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/21
- (11) WO 2004/019606 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010155
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239131 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • BIT REDUCTION DEVICE
• DISPOSITIF DE REDUCTION DE BITS
- (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) HATANO, Takahisa [JP/JP]; 2-5-5, Kaminopporosanjo, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0033 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/232, G06T 3/00
- (11) WO 2004/019607 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010410
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-239865 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCEDE 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) AOYAMA, Koji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KURATA, Tohru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NOSE, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WADA, Kimitaka [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) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H04N 5/232, 9/07 // 101:00
- (11) WO 2004/019608 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010614
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-242400 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMAGING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING PROGRAM
• SYSTEME D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
- (72) TSURUOKA, Takao; 23-16, Narusegaoka 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0011 (JP).
- (74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/335
- (11) WO 2004/019609 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026253
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,190 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (30) 10/226,326 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • A CMOS APS WITH STACKED AVALANCHE MULTIPLICATION LAYER AND LOW VOLTAGE READ-OUT ELECTRONICS
• APS A CMOS POURVU D'UNE COUCHE DE MULTIPLICATION EN AVALANCHE EMPILEE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE LECTURE DE BASSE TENSION
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-0006 (US).
- (72) TAKAYANAGI, Isao; 1133-17 Aihara, Machida, Tokyo 194-0211 (JP). MAKAMURA, Junichi; 4-18-2 Miwa-Midoriyama, Machida, Tokyo 195-0055 (JP).
- (74) D'AMICO, Thomas, J. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/76
- (11) WO 2004/019610 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010485
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-240753 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHNUMA, Kensuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMURA, Hitoshi [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.
-
- (51)⁷ H04N 5/91
- (11) WO 2004/019611 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010652
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-245615 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • IMAGE SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE SIGNAL PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGE, ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX 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). **WATANABE, Yoshinori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ H04N 5/92, 5/93, G11B 27/10

(11) WO 2004/019612 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008891

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203838 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • REPRODUCTION DEVICE

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION SONORE

(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) **ITO, Masanori** [JP/JP]; 6-Nishi-2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 576-0096 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/019613 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003866

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292078.9 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • BROADCAST TESTING

• SYSTEME DE VERIFICATION POUR LA DIFFUSION

(71) **CANAL + TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 34 Place Raoul Dautry, F-75516 PARIS Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARQUES, Xavier** [FR/FR]; 9, Rue Mathurin Regnier, F-75015 Paris (FR). **BEZANCON, Eric** [FR/FR]; 44, Boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).

(74) **SANTARELLI;** 14, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 7/16, 7/167

(11) WO 2004/019614 (13) A1

(21) PCT/US2003/025763

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,205 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SMART CARD WITH NRSS DELAY LINE FOR DATA ALIGNMENT

• CARTE A PUCE COMPRENANT UNE LIGNE DE RETARD NRSS DESTINEE A L'ALIGNEMENT DE DONNEES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US). **CHIDAMBARAM, Dinakaran** [IN/US]; 9252 Yake Dr, #c, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way., Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16, 7/167, 7/20

(11) WO 2004/019615 (13) A1

(21) PCT/US2003/026650

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,454 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • TERRESTRIAL BROADCAST COPY PROTECTION SYSTEM FOR DIGITAL TELEVISION

• TELEVISION NUMERIQUE: SYSTEME DE PROTECTION DE COPIES TRANSMISES PAR RADIODIFFUSION TERRESTRE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; Motorola, Inc., Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **SPRUNK, Eric, J.;** 7309 Bolero Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **FRANKLIN, Thomas, D. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/18, 5/14, G08B 13/196

(11) WO 2004/019616 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003635

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219370.4 20 Aug/août 2002 GB (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SAFETY METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE SECURITE

(71) SCYRON LIMITED [GB/GB]; Birmingham Research Park, Vincent Drive, Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 2SQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOWERS, Nicholas, John [GB/GB]; 180 Selly Wood Road, Bournville, Birmingham, West Midlands B30 1TJ (GB). MANSFIELD, Richard, Louis [GB/GB]; Philomel House, Sytchampton, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 9TA (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/18, 5/91
(11) WO 2004/019617 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010531
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/239616 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
(30) 2002/239617 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • IMAGE COMPARISON DEVICE, IMAGE COMPARISON METHOD, AND PROGRAM CAUSING COMPUTER TO EXECUTE IMAGE COMPARISON
• DISPOSITIF DE COMPARAISON D'IMAGES, PROCEDE DE COMPARAISON D'IMAGES ET PROGRAMME PERMETTANT A UN ORDINATEUR D'EFFECTUER UNE COMPARAISON D'IMAGES

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORISHIMA, Masahiro [JP/JP]; 6-7-16-1006, Owadamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04N 7/26
(11) WO 2004/019618 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003504
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02292070.6 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DIGITAL VIDEO SIGNAL ENCODING
• CODAGE DE SIGNAUX VIDEO NUMERIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUBERGER, Stephane [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). PICARD, Yann [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26
(11) WO 2004/019619 (13) A2
(21) PCT/US2003/025761
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/404,410 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF STREAMING 3-D WIREFRAME ANIMATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION D'ANIMATIONS FIL DE FER 3-D

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOERN, Ostermann [DE/US]; 86 Queensbury Ct, Mountinside, NJ 07092 (US). SOCRATES, Varakliotis [GR/GB]; 140 Salisbury Walk, London N19 5DU (GB).

(74) AT & T CORP.; P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).

(81) CA IN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 9/24
(11) WO 2004/019620 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003294
(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078497.1 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • INDEX TUBE WITH TRACKING STRUCTURES
• TUBE A STRUCTURE DE POURSUITE

(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) NOTARI, Andrea [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUDZELAAR, Franciscus, P., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 15/00
(11) WO 2004/019621 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010499
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-238709 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
(30) 2002-238710 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING 3-DIMENSIONAL VIEW IMAGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER DES IMAGES A VISION TRIDIMENSIONNELLE
- (71, 72) ERA, Kazunari [JP/JP]; 4-1-11-201, Matsuba-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0827 (JP).
- (74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome., Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04Q

- (11) WO 2004/019622 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025393
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,767 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CELL INTERFERENCE REDUCTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LES INTERFERENCES MULTICELLULAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) NAVINI NETWORKS, INC. [US/US]; Navini Networks, Inc., 2240 Campbell Creek Blvd., Suite 110, Richardson, TX 75082 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Guanghan [CN/US]; 4630 Firewheel Drive, Garland, TX 75044 (US).
- (74) MCCOMBS, David, L et al. / etc.; Haynes & Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q

- (11) WO 2004/019623 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026670
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,954 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (30) 10/319,937 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • CALL HANDLING FOR A FIXED WIRELESS DEVICE
- ACHEMINEMENT D'APPELS POUR UN DISPOSITIF SANS FIL FIXE
- (71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACON, James [US/US]; 4107 Ancient Amber Way, Norcross, GA 30092 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 1/00

- (11) WO 2004/019624 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023903
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/225,448 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • HIGH DENSITY FIBER DISTRIBUTION FRAME
- REPARTITEUR A FIBRES DE HAUTE DENSITE
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) KNUDSEN, Clinton, M.; 2901 Rhode Island Ave. So., St. Louis Park, MN 55426 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 3/00

- (11) WO 2004/019625 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009233
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02018662.3 20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • EMAIL WAITING NOTIFICATION ON REQUEST
- NOTIFICATION SUR DEMANDE D'ATTENTE DE COURRIEL
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JESENOVEC, Janez [SI/SI]; c.7. maja 19, 1356 Dobrova (SI).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04Q 7/00, H01L 12/66, H04L 12/56, G06F 15/16
- (11) WO 2004/019626 (13) A1
- (21) PCT/US2001/023735
- (22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,449 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • WIRELESS SERVICES PROVIDER NETWORK SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE RESEAU DE FOURNISSEUR DE SERVICES SANS FIL
- (71) BROADCLOUD COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 12708 Riata Vista, Suite A, Austin, TX 78732 (US).
- (74) LANGLEY, H., Dale, Jr.; The Law Office of H. Dale Langley, Jr., 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00, 7/24, H04L 12/28
- (11) WO 2004/019627 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023460
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,165 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (30) 10/306,972 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SPACE-TIME-POWER SCHEDULING FOR WIRELESS NETWORKS
• PLANIFICATION ESPACE/DUREE/PUISSANCE POUR DES RESEAUX SANS FIL
- (71) KIWI NETWORKS, INC. [US/US]; Kiwi Networks, Inc., 1684 Dell Avenue, Campbell, CA 95088 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCHERZER, Shimon, B. [US/US]; 1648 Mariani Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). WORFOLK, Patrick, A. [US/US]; 1526 Redding Park Lane, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) CHEN, Tom et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid, 2402 Michelson Drive, Suite 210, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) WO 2004/019628 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000639
- (22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0050646 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING ADDRESS OF SHORT MESSAGE SERVICE CENTER IN IMT-2000 ASYNCHRONOUS NETWORK
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ADRESSE DE CENTRE DE SERVICES D'ENVOI DE MESSAGE COURTS DANS UN RESEAU ASYNCHRON DU SYSTEME INTERNATIONAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE 2000
- (71) SK TELECOM CO., LTD. [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHO, Il-Weon [KR/KR]; B-2, 226-41, Jayang 1(il)-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-191 (KR). CHO, Hyung-Joon [KR/KR]; #212-1701, Topmaeul Daewoo Apt, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-070 (KR). HAHM, Hee-Hyeok [KR/KR]; #705-2602, Shindonga River Park, Noryangjin-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-050 (KR). LEE, Sang-Yun [KR/KR]; #109-802, Saetbyul Life Apt, Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-748 (KR).
- (74) KIM, Seong-Nam 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) WO 2004/019629 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026016
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,355 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

- (54) • LOW-COST HIGH-POWER DIGITAL CORDLESS TELEPHONE ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE TELEPHONE SANS FIL NUMERIQUE ECONOMIQUE A FORTE PUISSANCE
- (71) ATLINKS USA, INC. [US/US]; 10030 N. Meridan Street, INH-340, Indianapolis, IN 46290-1024 (US). RIEDL, Wilhelm, Ernst [US/US]; 872 Garonne Terrace #2D, Indianapolis, IN 46250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KECHKAYLO, David, Lee [US/US]; 3816 Constitution Drive, Carmel, IN 46032 (US). LAI, Hung, Chi [US/US]; 8949 Autumn Wood Drive, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) WO 2004/019630 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026097
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,118 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • DEDICATED HIGH PRIORITY ACCESS CHANNEL
• CANAL D'ACCES SPECIALISE HAUTE PRIORITE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) KHAWAND, Charbel; 13411 S.W. 2nd Street, Miami, FL 33184 (US). KHAWAND, Jean; 13552 S.W. 5th Street, Miami, FL 33184 (US).
- (74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; Room 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20, H04B 7/15
 (11) WO 2004/019631 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026668
 (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,954 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
 (30) 10/639,553 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • FIXED WIRELESS TELEPHONE DEVICE
 • TELEPHONE SANS FIL FIXE
 (71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LINK, Charles, M., II [US/US]; 465 Abbeywood Drive, Roswell, GA 30327 (US).
 (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
 (11) WO 2004/019632 (13) A1
 (21) PCT/EP2002/008885
 (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A SERVICE TO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN SERVICE A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OSTRUP, Nils, Peter [DK/SE]; Drottninggatan 9, S-58225 Linköping (SE).
 (74) HOFFMANN . EITLE et al. / etc.; Arabelastrasse 4, D-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 VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
 (11) WO 2004/019633 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003638
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0219489.2 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)
 (30) 0301466.9 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS AND METHODS
 • APPAREILS ET PROCEDES POUR DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS
 (71) INTELLPROP LIMITED [—/—]; PO Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).
 (74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
 (11) WO 2004/019634 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003712
 (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0219489.2 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)
 (30) 0220948.4 10 Sep/sep 2002 GB (10.09.2002)
 (30) 0221179.5 13 Sep/sep 2002 GB (13.09.2002)
 (30) 0223576.0 11 Oct/oct 2002 GB (11.10.2002)
-
- (30) 0223791.5 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)
 (30) 0226217.8 9 Nov/nov 2002 GB (09.11.2002)
 (30) 0226238.4 11 Nov/nov 2002 GB (11.11.2002)
 (30) 0226572.6 14 Nov/nov 2002 GB (14.11.2002)
 (30) 0229777.8 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
 (30) 0229776.0 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
 (30) 0229767.9 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
 (30) 0300781.2 14 Jan/jan 2003 GB (14.01.2003)
 (30) 0301203.6 20 Jan/jan 2003 GB (20.01.2003)
 (30) 0301466.9 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)
 (30) 0306937.4 26 Mar/mar 2003 GB (26.03.2003)
 (30) 0307710.4 3 Apr/avr 2003 GB (03.04.2003)
 (30) 0310951.9 13 May/mai 2003 GB (13.05.2003)
 (30) 0315367.3 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)
 (30) 0316879.6 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS AND METHODS
 • APPAREILS ET PROCEDES POUR SERVICES DE TELECOMMUNICATION
 (71) INTELLPROP LIMITED [—/—]; P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).
 (74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
 (11) WO 2004/019635 (13) A2
 (21) PCT/US2003/025623
 (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
 (25) en (26) en

- (30) 10/226,058 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (30) 10/226,059 **21 Aug/août 2002** US
(21.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING CONTENT ON A BROADCAST SERVICES COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE CONTENU SUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE SERVICES RADIODIFFUSES
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) GRILLI, Francesco; 5350 Toscana Way, #402, San Diego, CA 92122-5663 (US). MALLADI, Durga, P.; 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/30
- (11) WO 2004/019636 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010602
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/241858 **22 Aug/août 2002** JP
(22.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • NON-INSTANTANEOUS HARD HANDOVER CONTROL DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION PROGRESSIVE D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE AVEC COUPURE
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANABE, Yoichi [JP/JP]; c/o NEC Mobile, Ltd., 16-8, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FU-SOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN KR RU SG US.
- (84) EP (DE ES FR GB IT NL).
-
- (51)⁷ H04Q 7/32
- (11) WO 2004/019637 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008363
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING RADIO SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAL RADIO
- (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) KUBO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) OIWA, Masuo; 14-1, 2-Chome, Minamitsukaguchi-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo 661-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/32
- (11) WO 2004/019638 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026030
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/405,629 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)
- (30) 10/065,253 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HOME NETWORK DETERMINATION IN A MOBILE PHONE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE RESEAU DE RATTACHEMENT DANS UN TELEPHONE MOBILE
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HICKS, Scott, Gordon [US/US]; 1316 Red Twig Road, Apex, NC 27502 (US).
- (72, 75) MULLIS, Samuel, Z. II [US/US]; 2400 Castalburg Drive, Apex, NC 27502 (US). JARRAD, Bassam [US/US]; 2114 Oak Stream Lane, Apex, NC 27502 (US).
- (74) STEPHENS, Gregory, A.; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/36, H04L 12/56
- (11) WO 2004/019639 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007738
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02018095.6 **13 Aug/août 2002** EP
(13.08.2002)
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A RADIO SYSTEM, EMITTING STATION AND RADIO SYSTEM
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME RADIO ET STATION EMETTRICE ET SYSTEME RADIO
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALFMANN, Rüdiger [DE/DE]; Glashütterstr. 13, 67697 Otterberg (DE). LI, Hui [DE/DE]; Graslilienanger 11, 80937 München (DE). LOTT, Matthias [DE/DE]; Zugspitzstr. 3, 82061 Neuried (DE). SCHULZ, Egon [DE/DE]; Wittensberger Str. 3, 80993 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38, H04L 9/32, 29/06
- (11) WO 2004/019640 (13) A1
- (21) PCT/DE2002/003060
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A COMMUNICATIONS TERMINAL
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASTELEWICZ, Georg [DE/DE]; Holzmarkstr. 75/1608, 10179 Berlin (DE). KIM, Peter [DE/DE]; Müllerstr. 11, 12623 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/019641** (13) A1

(21) PCT/DE2002/003061

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) de (26) de

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR AUTHENTICATING A
USER OF A COMMUNICATION TER-
MINAL DURING REGISTRATION IN
A SERVICE NETWORK AND DURING
USE OF THE SAME

- PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION
D'UN UTILISATEUR D'UN TERMI-
NAL DE COMMUNICATION LORS DE
L'ENREGISTREMENT DANS UN RE-
SEAU DE SERVICES ET DE L'UTILI-
SATION DE CE RESEAU DE SERVICES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASTELEWICZ, Georg** [DE/DE];
Holzmarktstr. 75/1608, 10179 Berlin (DE).
KIM, Peter [DE/DE]; Müllerstr.11, 12623
Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/019642** (13) A1

(21) PCT/EP2002/009394

(22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CAPACITY MANAGEMENT IN A
COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
• GESTION DE CAPACITES DANS UN
ENVIRONNEMENT DE COMMUNI-
CATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMER, Gerhard** [DE/DE]; Georg-
Strobel-Strasse 1, 90489 Nürnberg (DE). **BO-
LIK, Jürgen** [DE/DE]; Ziegelsteinstrasse 43,
90411 Nürnberg (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer**; Wuesthoff &
Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04Q 7/38, 7/36**

(11) **WO 2004/019643** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005263

(22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0219437.1 **21 Aug/août 2002 GB**
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR
RESOURCE ALLOCATION IN A COM-
MUNICATION SYSTEM

- APPAREIL ET PROCÉDE D'ATTRIBU-
TION DES RESSOURCES DANS LE
CADRE D'UN SYSTEME DE COMMU-
NICATION

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEUNG, Colleen** [GB/GB]; 19 Wake-
field Close, Swindon, Wiltshire SN5 8QU
(GB). **CRANE, Edward** [GB/GB]; 44 Avon
Road, Devizes, Wiltshire SN10 1PS (GB).
THOMAS, Howard [GB/GB]; 8 The Av-
enue, Cirencester, Gloucestershire GL7 1EJ
(GB).

(74) **LITCHFIELD, Laura**; Motorola European
Intellectual, Property Operations, Midpoint,
Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/019644** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006294

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0219429.8 **21 Aug/août 2002 GB**
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RESOURCE UTILISATION BETWEEN
DIFFERENT FREQUENCY BANDS
BY COMPENSATING HANDOVER
PARAMETER VALUES WITH A FRE-
QUENCY BAND PREFERENCE PA-
RAMETER

- UTILISATION DE RESSOURCE
REPARTIE ENTRE DIFFERENTES
BANDES DE FREQUENCE PAR LA
COMPENSATION DE VALEURS DE
PARAMETRES DE TRANSFERT PAR
UN PARAMETRE DE PREFERENCE
DE BANDE DE FREQUENCE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEUNG, Colleen [GB/GB]; Motorola Limited, Thamesdown Drive, Groundwell, Swindon, Wiltshire SN25 4XY (GB). CRANE, Edward [GB/GB]; Motorola Limited, Thamesdown Drive, Groundwell, Swindon, Wiltshire SN25 4XY (GB). THOMAS, Howard [GB/GB]; Motorola Limited, Thamesdown Drive, Groundwell, Swindon, Wiltshire SN25 4XY (GB).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/019645 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007279

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02018355.4 14 Aug/août 2002 EP (14.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN A SHARED CONTROL CHANNEL OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE SUR UN CANAL DE COMMANDE PARTAGE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAAF, Bernhard [DE/DE]; Knollerweg 14, 82061 Neuried (DE). DÖTTLING, Martin [DE/DE]; Hauptstr. 56, 85579 Neubiberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/019646 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003694

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219480.1 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR PREVENTING TELEPHONE CALL

• SYSTEME DESTINE A EMPECHER LES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES

(71, 72) KINGHORN, Andrew, John [GB/GB]; Nell Gwynne Cottage, Coldharbourlane, Thorpe TW20 8SR (GB).

(72, 75) FULCHER, Jonathan, Richard [GB/GB]; Pine Cottage, 1 Fourways, Eggesford, Devon EX18 7QZ (GB).

(74) HARMAN, Michael, Godfrey; M G Harman & Co., Holmwood, 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/56, 12/28

(11) WO 2004/019647 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003731

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,201 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • DYNAMIC FREQUENCY SELECTION IN A WLAN

• SELECTION DE FREQUENCE DYNAMIQUE DANS UN WLAN

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US). (only for / seulement pour AE)

(72) NGO, Chiu, Y.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards,

c/o PIOTROWSKI, Daniel, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/019648 (13) A1

(21) PCT/US2003/025579

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,671 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION SERVICE PORTABILITY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR PORTABILITE DE SERVICE DE COMMUNICATION

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) HOLUR, Balaji, S.; 7305 Randall Way, Plano, TX 75025 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04Q 7/38, 7/36
 (11) WO 2004/019649 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026369
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/405,422 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
 (30) 10/313,553 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
 (30) 10/313,594 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A DATA TRANSMISSION IN A COMMUNICATION SYSTEM
 • METHODE ET SYSTEME POUR UNE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) ATTAR, Rashid Ahmed; 14724 Via Mantova, #3112, San Diego, CA 92127 (US). SINDHUSHAYANA, Nagabhushana T.; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 2004/019651 (13) A2
 (21) PCT/US2003/027428
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/225,833 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CONTROLLING A REVERSE LINK TRAFFIC CHANNEL CODE RESPONSIVE TO DETECTION OF A DUPLICATE TERMINAL IDENTITY
 • PROCEDES, DISPOSITIFS ET PROGICIELS PERMETTANT LA COMMANDE D'UN CODE DE CANAL DE TRAFIC POUR LIAISON DE RETOUR EN FONCTION DE LA DETECTION D'UNE DUPLICATION DE L'IDENTITE D'UN TERMINAL
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REFAI, Wail, M. [EG/US]; 512 Cranborne Lane, Apex, NC 27502 (US).
- (74) MEEKS, Robert, M.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04R
 (11) WO 2004/019652 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/009036
 (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 38 325.1 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • LOUDSPEAKER
 • HAUT-PARLEUR
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEER, Daniel [DE/DE]; Am Kirchberg 6, 98693 Martinroda (DE). SCHLENKER, Berthold [DE/DE]; Bussardweg 80, 98693 Ilmenau (DE). BRIX, Sandra [DE/DE]; Zur Aktien 4, 98693 Ilmenau (DE). SPORER, Thomas [DE/DE]; Wilhelmshavener Strasse 15, 90766 Fürth (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04R
 (11) WO 2004/019653 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026998
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,230 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • PARAMETRIC ARRAY MODULATION AND PROCESSING METHOD
 • PROCEDE DE MODULATION ET DE TRAITEMENT DE RESEAU PARAMETRIQUE
- (71, 72) POMPEI, Frank, Joseph [US/US]; 16 Peck Avenue, Wayland, MA 01778 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) GAGNEBIN, Charles, L., III et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 2004/019650 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026901
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,261 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
 (30) 10/648,623 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)
 (43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING EQUIPMENT IDENTITY INFORMATION IN PROVIDING LOCATION SERVICES TO A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
 • SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE DONNEES D'IDENTITE D'EQUIPEMENT POUR FOURNIR DES SERVICES DE LOCALISATION A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04R 3/04

(11) WO 2004/019654 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010453
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-238831 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AUTOMATIC WIND NOISE REDUC-
TION CIRCUIT AND AUTOMATIC
WIND NOISE REDUCTION METHOD
• CIRCUIT DE REDUCTION AUTOMA-
TIQUE DE BRUIT DE SOUFFLE ET
PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OZAWA, Kazuhiko [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, Tor-
anomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04R 3/14, 5/02

(11) WO 2004/019655 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008922
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 37 623.9 16 Aug/août 2002 DE
(16.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • LOUDSPEAKER ARRANGEMENT

• SYSTEME DE HAUT-PARLEURS

(71) GRUNDIG AKTIENGESELLSCHAFT I.
INS. [DE/DE]; Beuthener Strasse 41, 90471
Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GENTELE, Walter [DE/DE]; Ebers-
bacher Strasse 2, 91183 Abenberg (DE).

(74) PRÖLL, Jürgen; Grundig Aktienge-
sellschaft i. Ins., Beuthener Strasse 41,
90471 Nürnberg (DE).

(81) CN CZ JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04S

(11) WO 2004/019656 (13) A2
(21) PCT/US2003/024570
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,983 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)
(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • AUDIO CHANNEL SPATIAL TRANS-
LATION
• MODULATION SPATIALE DE CANAL
AUDIO

(63) US 60/401,983 (CON)
7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
US 60/267,284 (CIP)
7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING
CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Ave-
nue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Mark, Franklin [US/US]; 100
Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-
4813 (US).

(74) GALLAGHER, Thomas, A. et al. / etc.;
Gallagher & Lathrop, A Professional Corpo-
ration, Suite 1111, 601 California Street, San
Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H05B

(11) WO 2004/019657 (13) A2
(21) PCT/US2003/025913

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,826 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRONIC ASSEMBLY/SYSTEM
WITH REDUCED COST, MASS, AND
VOLUME AND INCREASED EFFI-
CIENCY AND POWER DENSITY
• ENSEMBLE/SYSTEME ELECTRO-
NIQUE A COUT, MASSE ET VOLUME
REDUITS ET PRESENTANT UNE
MEILLEURE EFFICACITE ET DEN-
SITE DE PUISSANCE

(71, 72) POPOVICH, John, M. [US/US]; 130 S.
Cedros, Unit 170, Solana Beach, CA 92075
(US).

(74) NORMAN, Roth, W.; Roth & Goldman, 523
West Sixth Street, Suite 707, Los Angeles, CA
90014-1223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H05B 3/68, 3/20, 3/30, 3/10, H01L 21/02,
21/205, 21/302

(11) WO 2004/019658 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010481

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-239810 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(30) 2002-239811 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(30) 2002-239812 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METAL HEATER
• RECHAUFFEUR DE METAUX

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kandacho
2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MASHIMA, Kazutaka [JP/JP]; c/o
IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawa-
cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). HIRA-
MATSU, Yasuji [JP/JP]; c/o IBIDEN CO.,
LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun,
Gifu 501-0695 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20,
Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/22, 33/12, 33/10, 33/14

(11) WO 2004/019659 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010346

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240087 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ORGANIC EL DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF EL ORGANIQUE ET SON PROCÉDE 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) YOSHIKAWA, Kota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HIROTA, Koichi; HIROTA, NAGARE & ASSOCIATES, Shin-Yoyogi Bldg. 206, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05B 41/16

(11) WO 2004/019660 (13) A1

(21) PCT/US2003/015837

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/225,415 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • RADIO FREQUENCY DRIVEN ULTRA-VIOLET LAMP
• LAMPE UV ALIMENTÉE PAR RADIO-FRÉQUENCE

(71) FUSION UV SYSTEMS, INC. [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) LEZCANO, Pedro, A.; 24124 Newbury Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). BARRY, Jonathan, D.; 104 East 8th Street, Frederick, MD 21701 (US). OKAMITSU, Jeffrey, K.; 2736 Albert Rill Road, Westminster, MD 21157 (US). CEKIC, Miodrag; 7908 Charleston Court, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) STOUT, Donald, E. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 41/288

(11) WO 2004/019661 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003697

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 38 373.1 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT FOR SUPPLYING A HIGH-PRESSURE DISCHARGE ARC LAMP

• CIRCUIT ELECTRONIQUE SERVANT A ALIMENTER UNE LAMPE A DECHARGE A ARC A HAUTE PRESSION

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) LÜRKEN, Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05G 2/00

(11) WO 2004/019662 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003657

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 096.1 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • GAS DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE GAZEUSE

(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) VAUDREVANGE, Dominik [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BERGMANN, Klaus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K

(11) WO 2004/019663 (13) A2

(21) PCT/US2003/026874

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,293 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • THE LAMINATE STRUCTURES AND METHOD FOR THE ELECTRICAL TESTING THEREOF
• STRUCTURES LAMINEES ET PROCÉDE D'ESSAI ELECTRIQUE DESDITES STRUCTURES

(71) PARK ELECTROCHEMICAL CORP. [US/US]; 5 Dakota Drive, Lake Success, NY 11042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DHAENENS, Mark [US/US]; 5890 W. Venus Way, Chandler, AZ 85226 (US). MCKEE, Scott [US/US]; 1818 s. Hardy, Tempe, AZ 85281 (US). ZIDAR, William [US/US]; 4045 S. Taylor Drive, Tempe, AZ 85282 (US). BINGHAM, Todd [US/US]; 3830 Lakewood Parkway E. #2020, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) LUDWIG, S., Peter et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., P.O. Box 5257, NeW York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H05K 1/03, 1/02, 3/00, 3/26, 3/42, 3/46

(11) WO 2004/019664 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010687

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-244216 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(30) 2003-290912 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CIRCUIT BOARD, ELECTRONIC AP-
PARATUS EMPLOYING CIRCUIT
BOARD, AND PROCESS FOR PRO-
DUCING CIRCUIT BOARD

• CARTE A CIRCUITS IMPRIMES, AP-
PAREIL ELECTRONIQUE COMPRE-
NANT LA CARTE A CIRCUITS IMP-
PRIMES ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE LADITE CARTE A CIRCUITS
IMPRIMES

(71) NIPPON ZEON CO.,LTD. [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)

(71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301,
Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) SUGAWA, Shigetoshi [JP/JP]; c/o To-
hoku University, 05, Aza Aoba, Aramaki,
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP).
MORIMOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o To-
hoku University, 04, Aza Aoba, Aramaki,
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP).
KATO, Takeyoshi [JP/JP]; c/o Nippon Zeon
Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). WAKIZAKA,
Yasuhiro [JP/JP]; c/o Nippon Zeon Co.,
Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8323 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori
Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H05K 3/06, 1/02

(11) WO 2004/019665 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002227

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 466.4 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ELEC-
TRIC CONDUCTIVE STRUCTURES
FOR USE IN HIGH-FREQUENCY
TECHNOLOGY

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
STRUCTURES CONDUCTRICES

ELECTRIQUES POUVANT ETRE UTI-
LISEES DANS LE DOMAINE DE LA
TECHNOLOGIE HAUTE FREQUENCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSCH, Georg [DE/DE]; Feldmark 5,
48683 Ahaus (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H05K 3/10

(11) WO 2004/019666 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009429

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A SUB-
STANTIALLY TRANSPARENT CON-
DUCTIVE LAYER CONFIGURATION

• PROCEDE POUR PREPARER UNE
CONFIGURATION DE COUCHES
CONDUCTRICES SENSIBLEMENT
TRANSPARENTES

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27,
B-2640 Mortsel (BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRIESEN, Hieronymus [NL/BE];
c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP De-
partment 3800, Septestraat 27, B-2640
Mortsel (BE). CLOOTS, Tom [BE/BE];
c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Depart-
ment 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel
(BE). LOUWET, Frank [BE/BE]; c/o
AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department
3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/28, 3/34

(11) WO 2004/019667 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010569

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-242509 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(30) 2003-23602 31 Jan/jan 2003 JP
(31.01.2003)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING BUMP ON
ELECTRODE PAD WITH USE OF DOU-
BLE-LAYERED FILM

• PROCEDE SERVANT A CREER UNE
PROTUBERANCE SUR UNE PAS-
TILLE D'ELECTRODE AU MOYEN
D'UN FILM DOUBLE COUCHE

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsuk-
iji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHTA, Masaru [JP/JP]; c/o JSR
CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). INOMATA,
Katsumi [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION,
6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8410 (JP). IWANAGA, Shinichiro
[JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10,
Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410
(JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H05K 3/40, 1/11, 3/38, H01L 21/66, G01R
1/06

(11) WO 2004/019668 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010515

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/240839 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • PERFORATED SUBSTRATE, METHOD
FOR MANUFACTURING SAME AND
FULL WAFER CONTACT BOARD

• SUBSTRAT PERFORE, SON PROCEDE
DE FABRICATION ET CARTE DE
CONTACT A TRANCHE PLEINE

(71) HOYA CORPORATION [JP/JP]; 7-5,
Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
161-8525 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIHARA, Osamu [JP/JP]; c/o
HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525
(JP). HACHITANI, Yoichi [JP/JP]; c/o
HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori
Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 2004/019669 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010411

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-240588 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • MOUNTING MACHINE AND CON-
TROLLER OF THE MOUNTING MA-
CHINE• MACHINE DE MONTAGE ET DISPOSI-
TIF DE COMMANDE DE CETTE MA-
CHINE DE MONTAGE(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MIZUNO, Toru [JP/JP]; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). ITO, Masatoshi[JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
KANEKO, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). IKEDA, Hiroshi
[JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).(74) OKABE, Masao et al. / etc.: No. 602,
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN CR KR US.

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 2004/019670 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010558

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-243431 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(43) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(54) • CIRCUIT SUBSTRATE MANAGE-
MENT METHOD, TAG CHIP MOUNT-
ING METHOD, AND ELECTRONICCIRCUIT MANUFACTURING SYS-
TEM• PROCEDE DE GESTION D'UN SUB-
STRAT DE CIRCUIT, PROCEDE DE
MONTAGE D'UNE PUCE ETIQUETEE
ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UN
CIRCUIT ELECTRONIQUE(71) FUJI MACHINE MFG. CO., LTD. [JP/JP];
19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi,
Aichi 472-8686 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KODAMA, Seigo [JP/JP]; c/o Fuji
Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama,
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(JP). SUHARA, Shinsuke [JP/JP]; c/o Fuji
Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama,
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(JP). OOE, Kunio [JP/JP]; c/o Fuji Ma-
chine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama,
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(JP).(74) KANDO, Norikazu et al. / etc.; Kando
Patent Office, Nagoya-Bldg. 5th Floor, 6-18,
Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi,
Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.