

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/051097 (13) A2
- (21) PCT/US02/40554
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/026,306 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RIGID FOAM COMPOSITIONS AND METHODS EMPLOYING ALKYL ALKANOATES AS A BLOWING AGENT
- COMPOSITIONS DE MOUSSES RIGIDES ET PROCÉDES D'UTILISATION D'ALCANOATES D'ALKYLE EN TANT QU'AGENTS D'EXPANSION
- (71) FOAM SUPPLIES, INC. [US/US]; 4387 North Rider Trail, Earth City, MO 63045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KALINOWSKI, Timothy, T. [US/US]; 826 Kisker Road, St. Charles, MO 63304 (US). KESKE, David, G. [US/US]; 1449 Bald Eagle, Glencoe, MO 63038 (US). MATIMBA, Victor [US/US]; 2604 Fountain View, Corinth, TX 76205 (US). MODRAY, David, L. [US/US]; 1047 Barry Court, Kirkwood, MO 63122 (US). SCHULTE, Mark [US/US]; 2340 Gardner Drive, Moline Acres, MO 63136 (US).
- (74) MARRAH, Michael, T. et al. / etc.; SONNENSCHN NATH & ROSENTHAL, IP Department - St. Louis Office, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station - Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01B 13/02, 31/00, E02F 3/76, 3/815
- (11) WO 03/051098 (13) A1
- (21) PCT/MX02/00010
- (22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)
- (25) es (26) es
- (30) PA/a/2001/013021 17 Dec/déc 2001 MX (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RIDGING MACHINE FOR THE CREATION OF RIDGES IN FARMING
- DISPOSITIF DE BILLONNAGE POUR LABOUR EN BILLONS
- (71, 72) ALVARADO FIGUEROA, Laura, Estela [MX/MX]; Calle Yajalen 54, Col. Residencial Cafetales, México, D.F. 04918 (MX). CUETO GARCIA, Norberto [MX]; Calle Lazaro Cardenas Mz11 L30, Col. Barrio de San Bartolome Mixquic, Delegación Tláhuac, México, D.F. 13610 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01D 34/416, F16C 1/26 // A01G 3/06, B27B 9/00, F16C 1/06
- (11) WO 03/051099 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02323
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104276-1 17 Dec/déc 2001 SE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SHAFT SUPPORT
- SUPPORT D'ARBRE
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLSSON, Göte [SE/SE]; Häradsvägen 9, S-561 43 Huskvarna (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 A01D 34/416 // F16B 45/00, B25F 5/00
- (11) WO 03/051100 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02324
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104277-9 17 Dec/déc 2001 SE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR ATTACHING A TOOL TO HARNESS
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OUTIL A UN HARNAIS
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONSSON, Tore [SE/SE]; Götgatan 12, S-561 42 Huskvarna (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01D 61/02, 75/00, 87/02, A01F 17/02, B65G 65/30, 67/02
- (11) WO 03/051101 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01721
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9605 18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BALING APPARATUS
- APPAREIL DE MISE EN BALLES
- (71) GLENVAR PASTORAL COMPANY PTY LTD [AU/AU]; 20 Denis Street, Subiaco, Western Australia 6008 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIELDS, Graham, Michael** [AT/AU]; 20 Denis Street, Subiaco, Western Australia 6008 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01G 29/00, 25/00

(11) WO 03/051102 (13) A1

(21) PCT/CN02/00894

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01278709.4 17 Dec/déc 2001 CN (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A SYSTEM FOR INFILTRATING AND IRRIGATING WATER INTO SOIL

• SYSTEME D'EAU D'INFILTRATION ET D'IRRIGATION DU SOL

(71, 72) **FU, Changbiao** [CN/CN]; 9024, No.9 Xicuilu Road, Haidian District, Beijing 100036 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01H

(11) WO 03/051103 (13) A2

(21) PCT/US02/40588

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,276 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEEDLESS WATERMELON HAVING SMALL FRUIT

• PASTÈQUE SANS GRAINES PRODUCTIF DE PETITS FRUITS

(71) **SEMINIS VEGETABLE SEEDS, INC.** [US/US]; 37437 State Highway 16, Woodland, CA 95695 (US).

(72) **BARHAM, Robert**; 10030 New Avenue, Gilroy, CA 95020 (US). **BARHAM, Warren, S.**; 7401 Crawford Dr., Gilroy, CA 95020 (US). **MCCUISTON, Fred, T.**; 2601 Emmett Drive, Tifton, GA 31794 (US). **JUAREZ, Benito**; 424 Delores Dr., Woodland, CA 95695 (US).

(74) **JONDLE, Robert, J.**; Jondle & Associates, P.C., Suite 200, 9085 E. Mineral Circle, Centennial, CO 80112 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01K

(11) WO 03/051104 (13) A2

(21) PCT/US02/40502

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,531 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WATER PRESSURE REGULATOR

• REGULATEUR DE PRESSION D'EAU

(71) **THE GSI GROUP, INC.** [US/US]; P.O. BOX 20, ASSUMPTION, IL 62510 (US).

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

(72, 75) **POLLOCK, Eugene B.** [US/US]; RR 1, BOX 56, ASSUMPTION, IL 62510 (US).

(74) **SOIFER, Jonathan P.**; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01K 1/01

(11) WO 03/051105 (13) A1

(21) PCT/DE02/04417

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 646.5 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CAT TOILET

• TOILETTES POUR CHAT

(71) **FRIEDSAM, Reiner** [DE/DE]; Ludolf-Camphausen-Strasse 36, 50672 Köln (DE).

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

(71, 72) **FISCHER, Klaus** [DE/DE]; Sechzigstrasse 40a, 50733 Köln (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A01K 1/03, 1/015, 67/00

(11) WO 03/051106 (13) A1

(21) PCT/JP02/13108

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402715 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002-241110 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANIMAL BREEDING SYSTEM AND UTILIZATION OF THE SYSTEM

• SYSTEME D'ELEVAGE D'ANIMAUX ET SON UTILISATION

(71) **OSAKA INDUSTRIAL PROMOTION ORGANIZATION** [JP/JP]; Mydome Osaka, 2-5, Honmachi-bashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0029 (JP).

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

(72, 75) **OSHIMA, Shigeru** [JP/JP]; 3-22-2, Onoharanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0032 (JP). **YOMOGIDA, Kentaro** [JP/JP]; Onoharasanhitsu 305, 5-4-12, Onoharahigashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP). **KASEDA, Kazuhiro** [JP/JP]; Room 135, Higashigodoshukusha, 2-2, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). **KIYONO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-7-204, Matsunouchicho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0094 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01K 5/02, A61L 2/10, B01F 15/00, A23K 3/00

(11) WO 03/051107 (13) A1

(21) PCT/EP02/13258

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 20 281.6 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FEEDING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFOURAGEMENT
- (71) WEDA-DAMMANN & WESTERKAMP GMBH [DE/DE]; Am Bahnhof, 49424 Lutten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KL. SEXTRO, Franz-Josef [DE/DE]; Markus-Str. 7, 49377 Vechta (DE).
- (74) BUSSE, Dietrich et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01K 11/00
- (11) WO 03/051108 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05383
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002687 19 Dec/déc 2001 IT (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND PROCESS FOR THE AUTOMATIC IDENTIFICATION OF ANIMALS
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'ANIMAUX
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SGOIFO ROSSI, Carlo, Angelo [IT/IT]; Casa Giuseppina, C.na Polenzona, I-26822 Brembio (IT). CATTANEO, Marco [IT/IT]; C.so Garibaldi, 48, I-20025 Legnano (IT). DELL'ORTO, Vittorio, Giovanni [IT/IT]; Via Brin, 10, I-20149 Milano (IT).
- (74) TRUPIANO, Federica; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01M
- (11) WO 03/051110 (13) A2
- (21) PCT/US02/39645
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,578 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 10/256,222 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FISH CATCHING SYSTEM
• SYSTEME PERMETTANT D'ATTRAPER DES POISSONS
- (71) S & C BRINKMAN CORPORATION [US/US]; 4805 N. Saint Mary's, Suite #1, Beeville, TX 78102-8414 (US).
- (72) BRINKMAN, Stephen, M.; HCR 8 Box 460, Beeville, TX 78102 (US).
- (74) MAKAY, Christopher, L.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A01N 1/00
- (11) WO 03/051111 (13) A2
- (21) PCT/US02/37325
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,715 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF PREPARING BIOLOGICAL MATERIALS FOR CRYOPRESERVATION USING PRE-CHILLED PROTECTANT
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES BIOLOGIQUES EN VUE D'UNE CRYOCONSERVATION UTILISANT UN AGENT PROTECTEUR PREALABLEMENT CONGELE
- (71) SUPACHILL INTERNATIONAL PTY. LTD [AU/AU]; 97 Korong Road, West Heidelberg, Victoria 3081 (AU).
- (71, 72) CASSELL, Allan, John [AU/AU]; 67 Korong Rd., West Heidelberg, Victoria 3081 (AU). WOOD, Brian [AU/US]; 9712 4th Drive, Lubbock, TX 79416 (US). PRIEN, Samuel, D. [US/US]; 16418 N.C.R. 1400, Shallowater, TX 79363 (US).
- (74) SIMON, GALASSO & FRANTZ PLC; Raymond M. Galasso, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 25/00, 25/26, 25/18, 25/16, 25/08, A01M 1/02, 1/20, 25/00
- (11) WO 03/051112 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05790
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130272.8 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (30) 0224374.9 19 Oct/oct 2002 GB (19.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PEST CONTROL DEVICE COMPRISING A DEGRADABLE MATERIAL

INCORPORATING A PEST CONTROL MATERIAL

- DISPOSITIF DE CONTROLE D'ANIMAUX NUISIBLES COMPORTANT UN MATERIAU BIODEGRADABLE INTEGRANT UN MATERIAU PESTICIDE

(71) **EXOSECT LIMITED** [GB/GB]; 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWSE, Philip, Edwin** [GB/GB]; 14 Weston Way, Gosport, Portsmouth PO12 2NG (GB).

(74) **BRITTER, Keith, Palmer;** Britter and Co, Enterprise House, 14b Whitehorse Street, Baldock, Hertfordshire SG7 6QN (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/00, 43/42, A61K 47/00, 47/30, 47/32, 47/34, 31/44

(11) **WO 03/051113** (13) A1

(21) PCT/US02/40207

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/341,153 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF DRUGS

- METHODES ET COMPOSITIONS DE LIBERATION CONTROLEE DE MEDICAMENTS

(71) **THE UNIVERSITY OF WYOMING** [US/US]; Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORCORAN, Robert, C.** [US/US]; 250 Monument road, Tie Siding, WY 82084 (US).

(74) **GREENLEE, Lorance, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 25/04, 37/52, 43/66, A61K 31/155, B01F 3/08

(11) **WO 03/051114** (13) A1

(21) PCT/US02/36249

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,013 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SHELF LIFE EXTENSION OF MICROEMULSIONS CONTAINING ACTIVE AZA BIOCIDES

- PROLONGEMENT DE LA DUREE DE CONSERVATION DE MICROEMULSIONS CONTENANT UN BIOCIDES AZA ACTIF

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **NARAYANAN, Kolazi, S.;** 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US). **JON, Domingo;** Apt. 28, 41 Kenmare Street, New York, NY 10012 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/26, 25/28, A61K 6/00, 7/00, 7/32, 9/00, 51/00, A61M 36/14, C08J 3/00, C08K 3/34, C08L 57/02

(11) **WO 03/051115** (13) A1

(21) PCT/US02/34893

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,029 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GEL COMPOSITION AND METHODS OF USE

- COMPOSITION DE GEL ET PROCEDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).

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

(72, 75) **TRAVKINA, Irina** [US/US]; 800 7th Avenue, Riveredge, NJ 07661 (US). **LAMBERTY, Lisa** [US/US]; 40 Kenwood Road, Hawthorne, NJ 07506 (US). **PAHLCK,**

Harold [US/US]; 36 Leonard Drive, Waldwick, NJ 07463 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.;** Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

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

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

(51)⁷ A01N 25/28, 53/00

(11) **WO 03/051116** (13) A1

(21) PCT/IB02/05766

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129976.7 **14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MICROENCAPSULATED INSECTICIDE

- INSECTICIDE MICRO-ENCAPSULE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIMENO, Miguel** [ES/AT]; GAT Formulation Chemistry GmbH, Pottensteinstrasse 20A, A-2560 Berndorf (AT). **GIMENO, Barbara** [AT/AT]; GAT Formulation Chemistry GmbH, Pottensteinstrasse 20A, A-2560 Berndorf (AT).

(74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/30, 39/02, 39/04, 43/38, 43/54, 43/56, 43/653, 43/824, 43/836, 43/84, 57/20

(11) **WO 03/051117** (13) A1

(21) PCT/IP02/13291

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386057 **19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)**

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HERBICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF USING THE SAME
• COMPOSITION HERBICIDE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (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) SHIMIZU, Toshiaki [JP/JP]; 3-13-1-303, Kido, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0001 (JP). AOKI, Miyako [JP/JP]; 5-14-3-803, Nakano-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0027 (JP). ISHIMURA, Isao [JP/JP]; 2-25, Miyakozuka, Yao-shi, Osaka 581-0023 (JP). MABUCHI, Tsutomu [JP/JP]; 3-361-1-611, Handa, Osakasayama-shi, Osaka 589-0011 (JP).
- (74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban Trinity, 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 37/10, 37/18, C07C 69/74, 57/30, 239/00
(11) WO 03/051118 (13) A1
(21) PCT/US02/39755
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/020,835 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PESTICIDAL ACTIVITY OF FUNCTIONALIZED CYCLOPROPANES
• ACTIVITE PESTICIDE DE CYCLOPROPANES FONCTIONNALISES
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; Campus Box 8210, 2401 Research Drive, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDERMAN, Russell, J. [US/US]; 14305 W. Lyle Court, Green Oaks, IL 60048 (US).
- (74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 37/40, 37/10, 37/02, 65/00
(11) WO 03/051121 (13) A2
(21) PCT/US02/40384
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,145 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PESTICIDAL ACTIVITY OF PLANT ESSENTIAL OILS AND THEIR CONSTITUENTS
• ACTIVITE PESTICIDE D'HUILES ESSENTIELLES VEGETALES ET LEURS CONSTITUANTS
- (71) ECOSMART TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 318 Seaboard Lane, Suite 208, Franklin, TN 37067 (US).
- (72) BESSETTE, Steven, M.; 873 Nialta Lane, Brentwood, TN 37027 (US). BEIGLER, Myron, A.; 7350 Bennett Valley Road, Santa Rosa, CA 95404 (US).
- (74) GAMSON, Robert, M.; Armstrong, Westerman & Hattori, LLP, 502 Washington Avenue, Suite 220, Towson, MD 21204 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SK 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 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 A01N 37/40 // 37/40, 65/00, 61/00, 43/16
(11) WO 03/051120 (13) A1
(21) PCT/US02/37599
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/013,695 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STABILIZED CONCENTATED FORMULATIONS FOR ENHANCING PLANT DEFENSIVE RESPONSES
• PREPARATIONS STABILISEES CONCENTREES RENFORÇANT LES REPOSES DEFENSIVES DE PLANTES
- (51)⁷ A01N 43/76
(11) WO 03/051122 (13) A1
(21) PCT/EP02/14485
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
- (71) MORSE ENTERPRISES LIMITED, INC. [US/US]; 151 South East 15 Road, Suite 214, Miami, FL 33129 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOOSTDAR, Hamed [US/US]; 1660 Thumbpoint Drive, Fort Pierce, FL 34949 (US).
- (74) HEMMENDINGER, Lisa, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- (11) WO 03/051119 (13) A1
(21) PCT/EP02/13232
(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 101 61 763.1 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NEW HERBICIDAL COMPOUNDS AND METHOD
• NOUVEAUX COMPOSES HERBICIDES ET PROCEDE
- (71) BAYER CROPSCIENCE LIMITED [GB/GB]; Hauxton, Cambridge CB 5HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORNELL, Clive [GB/GB]; 27 Greenways, Saffron Walden, Essex CB11 3EZ (GB). CRAMP, Michael, Colin [GB/GB]; Turners, The Street, Rayne, Braintree, Essex CM7 8RH (GB). GINGELL, Michael [GB/GB]; 79 Skiddaw Close, Whitecourts, Black Notley, Braintree, Essex CM7 8UR (GB). WESTAWAY, Susan [GB/GB]; 22 Gilders, Sawbridgeworth, Herts CM21 0EF (GB).
- (74) SCHWENK, Norbert; Bayer CropScience GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SC SG SI TJ TM TN TT UA UZ 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 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).

- (30) 60/340,954 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HERBICIDAL MIXTURE BASED ON 7-PYRAZOLYLBENZOXAZOLES
• MELANGE HERBICIDE A BASE DE 7-PYRAZOLYLBENZOXAZOLES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE). SIEVERNICH, Bernd [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Str. 18a, 67454 Hassloch (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (DE). WESTPHALEN, Karl-Otto [DE/DE]; Zum Pfautenturm 17, 67346 SPEYER (DE). WATANABE, Akihito [JP/JP]; 3-5-8-8502 Kamitsuchidana Minami, 252-1114 Ayase-shi, Kanagawa (JP). LANDES, Max [DE/US]; 5450 West-Oakridge Ave., Visalia, CA 93291 (US). LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünewaldstrasse 15, 67354 Römerberg Heiligenstein (DE). WITSCHHEL, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigswegplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 A01N 63/00
- (11) WO 03/051124 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14306
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 142.6 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INHIBITION OF THE ASEXUAL REPRODUCTION OF FUNGI
• AGENTS EMPECHANT LA MULTIPLICATION ASEXUEE DE CHAMPIGNONS
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCKMÜHL, Dirk [DE/DE]; Emmasstrasse 14, 40227 Düsseldorf (DE). BREVES, Roland [DE/DE]; Dr. Redlich-Strasse 17, 40882 Ratingen (DE). WEIDE, Mirko [DE/DE]; Aachner Strasse 234, 40223 Düsseldorf (DE). HEINZEL, Michael [DE/DE]; Ehrlichstrasse 12, 53127 Bonn (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DE DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ A01N 47/10, 47/18, 43/80, C07D 275/02
- (11) WO 03/051123 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13578
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-382039 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (30) 2002-75930 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ISOTHIAZOLYLAMINOCARBONYL DERIVATIVES AS PESTICIDES
• PESTICIDES A BASE DE DERIVES ISOTHIAZOLYLAMINOCARBONYLE
- (71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Yukiyo [JP/JP]; 2-8-24, Hanagaki-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0027 (JP). YAMAZAKI, Dai [JP/JP]; 1-34-8, Inuzuka, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). OTSU, Yuichi [JP/JP]; 1-5-7, Ekiminami-cho, Oyama-shi,
- Tochigi 323-0822 (JP). SHIBUYA, Katsuhiko [JP/JP]; 6-14-4, Midori, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AG; Legal 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 65/00, 49/00, 37/10, 27/00
- (11) WO 03/051125 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14293
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 142.6 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ADHESION INHIBITION OF FUNGI
• INHIBITION DE L'ADHERENCE DES CHAMPIGNONS
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstraße 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCKMÜHL, Dirk [DE/DE]; Am Anschlag 61, D-42113 Wuppertal (DE). BREVES, Roland [DE/DE]; Dr.-Redlich-Strasse 17, D-40882 Ratingen (DE). WEIDE, Mirko [DE/DE]; Aachner Str. 234, D-40223 Düsseldorf (DE). STUMPE, Stefan [DE/DE]; Haus-Endt-Strasse 148, D-40593 Düsseldorf (DE). HEINZEL, Michael [DE/DE]; Ehrlichstrasse 12, 53127 Bonn (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DE DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ A01N 65/00, 49/00, 35/06, 31/08, 27/00
- (11) WO 03/051126 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14322
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 142.6 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ADHESION INHIBITION OF MOULDS
• AGENTS EMPECHANT L'ADHERENCE DE MOISSURES
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCKMÜHL, Dirk [DE/DE]; Am Anschlag 61, 42113 Wuppertal (DE). BREVES, Roland [DE/DE]; Dr.-Redlich-Str. 17, 40882 Ratingen (DE). WEIDE, Mirko [DE/DE]; Aachner Strasse 234, 40223 Düsseldorf (DE). HÖHNE, Heide-Marie [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 17, 51145 Köln (DE). HEINZEL, Michael [DE/DE]; Ehrlichstrasse 12, 53127 Bonn (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DE DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ A21C 3/02
(11) WO 03/051127 (13) A1
(21) PCT/AT02/00343
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1976/2001 17 Dec/déc 2001 AT (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A STRIP OF DOUGH
• DISPOSITIF DE FABRICATION EN CONTINU D'UNE BANDE DE PATE
(71) KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Statteggerstrasse 80, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LAMBAUER, Peter [AT/AT]; Peter Roseggerstrasse 14, A-8073 Feldkirchen (AT). SCHMOLL, Gerhard [AT/AT]; Hirscheegg 179b, A-8584 Hirscheegg (AT).
(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A21D 13/00
(11) WO 03/051128 (13) A1
(21) PCT/FR02/04424
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/16362 18 Dec/déc 2001 FR (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD FOR COOKING OR HEATING OR THAWING AND/OR PACKAGING A FOOD PRODUCT
• PROCEDE DE CUISSON OU RECHAUFFAGE OU DECONGELATION ET/ OU CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
(71) SEBA [FR/FR]; 5, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DELAS, Eric [FR/FR]; 48, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).
(74) CABINET, Jolly; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A22C 15/00
(11) WO 03/051129 (13) A1
(21) PCT/NL02/00851
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1019614 19 Dec/déc 2001 NL (19.12.2001)
(30) 1020499 29 Apr/avr 2002 NL (29.04.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING SAUSAGE TO A TREATMENT ROOM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSPORTER DES SAUCISSES DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT
(71) VAN DE WAL METAALBEWERKING B.V. [NL/NL]; Harselaarseweg 131, NL-3771 MA Barneveld (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VAN DE WAL, Hendrik [NL/NL]; v. Zuylen von Nieveltlaan 57, NL-3771 AB Barneveld (NL).
(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A23C
(11) WO 03/051130 (13) A2
(21) PCT/NZ02/00279
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 516210 17 Dec/déc 2001 NZ (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DAIRY PRODUCT AND PROCESS
• PRODUIT LAITIER ET PROCEDE
(71) NEW ZEALAND DAIRY BOARD [NZ/NZ]; a company registered under the Companies Act 1993, 25 The Terrace, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FITZSIMONS, WARREN, [NZ/NZ]; c/o Fonterra Research Institute, PO Box 11 029, Palmerston North (NZ). HEWITT, SHEELAGH, [NZ/NZ]; c/o Fonterra Research Institute, PO Box 11 029, Palmerston North (NZ). GREGORY, STEPHEN, [NZ/NZ]; c/o Fonterra Research Institute, PO Box 11 029, Palmerston North (NZ). MILLS, OWEN, [NZ/NZ]; c/o Fonterra Institute Research, PO Box 11 029, Palmerston North (NZ).
(74) CALHOUN, Douglas C et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23C 7/02, G01M 3/20, 3/22
(11) WO 03/051131 (13) A1
(21) PCT/DK02/00866
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01890 17 Dec/déc 2001 DK (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD OF DETERMINING THE CLEANNESS OF AN APPARATUS AND DETECTING A LEAKAGE IN AN APPARATUS
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA NETTETE D'UN APPAREIL ET DE DETECTER UNE FUITE DANS UN APPAREIL
(71) APV SOLUTION & SERVICE [DK/DK]; Pasteurvej 1, DK-8600 Silkeborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FAMME, PER [DK/DK]; Hunderupvej 28, DK-5000 Odense C (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 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 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 A23C 9/123

(11) WO 03/051132 (13) A1

(21) PCT/KR02/02394

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0081350 19 Dec/déc 2001 KR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING FERMENTED FOOD AND FERMENTED FOOD MADE THEREBY HAVING SUPPRESSIVE EFFECT AGAINST HELICOBACTER-PYLORI AND FOOD-POISONING BACILLUS

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALIMENTS FERMENTES ET ALIMENTS FERMENTES FABRIQUES A PARTIR DE CE PROCEDE PRESENTANT UN EFFET SUPPRESSIF CONTRE HELICOBACTER-PYLORI ET UN BACILLE PROVOQUANT UNE INTOXICATION ALIMENTAIRE

(71) CJ CORP. [KR/KR]; 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, 100-095 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAE, Hee-kyong [KR/KR]; 165-17, Simgok-dong, Bucheon-si, Wonmi-gu, 420-823 Gyeonggi-do (KR). SON, Jong-wook [KR/KR]; 7-401 Gaepo Hanshin Apt., Dogok 2-dong, Gangnam-gu, 135-855 Seoul (KR). LEE, Jin-hee [KR/KR]; 106-101 Shindong-a Apt., 531, Banghak4-dong, Dobong-gu, 132-024 Seoul (KR). LIM, Jae-kag [KR/KR]; 230-202 Banpo Jugong Apt., Banpo-dong, Seocho-gu, 137-404 Seoul (KR).

(74) CHO, In-jae; Newkorea International Patent & Law Office, 3rd Fl., Janghyun Bldg., 637-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-909 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23C 19/06, 19/097, 19/09

(11) WO 03/051133 (13) A1

(21) PCT/IB02/03006

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 163.9 22 Aug/août 2001 DE (22.08.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CHEESE PRODUCT TO BE GRILLED OR FRIED, AND PRODUCT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT FROMAGER A GRILLER OU A FRIRE ET PRODUIT FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(71) CEPOSA AG [CH/CH]; Hafenstrasse 4, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERBER, Beat [CH/CH]; Hauptstrasse 18, CH-8272 Grattshausen (CH). SCHREIBER, Markus [CH/CH]; Hauptstrasse 19a, CH-8273 Triboltingen (CH).

(74) HEISEL, Wolfgang; Schmidtstrasse 9, CH-8570 Weinfelden (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A23D 7/00, 9/007, 9/013

(11) WO 03/051134 (13) A2

(21) PCT/EP02/13141

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01205004.3 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POURABLE FATTY DISPERSIONS
• DISPERSIONS GRASSES VERSABLES

(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 NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) GUDE, Michael; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LAAN, Johannes, Arie, M.; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). FLOETER, Eckhard; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) SIKKEN, Antonius, H.J.M.; Unilever R & D Vlaardingen, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23D 7/00

(11) WO 03/051135 (13) A1

(21) PCT/EP02/13166

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01310648.9 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FAT CONTINUOUS FOOD PRODUCT
• PRODUIT ALIMENTAIRE CONTINU A BASE DE MATIERES GRASSES

(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 NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) CUNDEN, Selvanthanan, Nadarajan [ZA/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). PELAN, Edward, G. [GB/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,

Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 9/013, 9/007, A23L 1/24, 1/22

(11) WO 03/051136 (13) A1

(21) PCT/EP02/12282

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01205001.9 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • STABLE DISPERSION OF PARTICLES IN EDIBLE OIL
• DISPERSION STABLE DE PARTICULES D'HUILE ALIMENTAIRE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SC SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR TZ 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 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) FLÖTER, Eckhard; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HOGERVORST, Wim; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). IBURG, Jan, Eric; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) SIKKEN, Antonius; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/14, 1/18

(11) WO 03/051137 (13) A1

(21) PCT/US02/38657

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,126 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DRIED CITRUS PEEL SUPPLEMENT FOR USE IN COMMERCIAL POULTRY FEED

• PULPE D'AGRUMES SECHEE AJOUTEE EN COMPLEMENT A L'ALIMENTATION DE LA VOLAILLE D'ELEVAGE INDUSTRIEL

(71) TROPICANA PRODUCTS, INC. [US/US]; 1001 13th Avenue E., Bradenton, FL 34208 (US).

(72) KEITHLY, James, H.; 619 Casabella Drive, Bradenton, FL 34209 (US). TAGGART, Thomas; 5202 34th Avenue W., Bradenton, FL 34209 (US).

(74) MEHLER, Raymond, M.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A23L 1/212

(11) WO 03/051138 (13) A1

(21) PCT/ES01/00494

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NOVEL TOMATO FIBRE-BASED PRODUCT, THE PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME

• NOUVEAU PRODUIT A BASE DE FIBRE DE TOMATE, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES

(71) JUNTA DE EXTREMADURA, CONSEJERIA DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMERCIO [ES/ES]; Paseo de Roma s/n, modulo 6, E-06800 MERIDA (Badajoz) (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HERNANDEZ MENDEZ, Maria-Teresa [ES/ES]; Instituto Tecnológico Agroalimentario Extremeño, Junta de Extremadura, Carretera de Cáceres s/n, E-06071 BADAJOZ (ES). LOZANO RUIZ, Mercedes [ES/ES]; Instituto Tecnológico Agroalimentario Extremeño, Junta de Extremadura, Carretera de Cáceres s/n, E-06071 BADAJOZ (ES). MONTERO DE ESPINOSA TENA, Vicente [ES/ES]; Instituto Tecnológico Agroalimentario Extremeño, Junta de Extremadura, Carretera de Cáceres s/n, E-06071 BADAJOZ (ES). BERNALTE GARCIA, Maria-Josefa [ES/ES]; Escuela Ingenierias Agrarias, Universidad de Extremadura, Carretera de Cáceres s/n, E-06071 BADAJOZ (ES). SABIO REY, Eduardo [ES/ES]; Escuela Ingenierias Industriales, Universidad de Extremadura, Avda. de Elva, s/n, E-06071 BADAJOZ (ES). CASTRO GOMEZ, Francisco-Javier [ES/ES]; Excuela Ingenierias Industriales, Universidad de Extremadura, Avda. de Elva, s/n, E-06071 BADAJOZ (ES). GERVASINI RODRIGUEZ, Cristina [ES/ES]; Escuela Ingenierias Industriales, Universidad de Extremadura, Avda. de Elva, s/n, E-06071 BADAJOZ (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ A23L 1/231, 1/226, 1/227, C12P 7/64

(11) WO 03/051139 (13) A1

(21) PCT/EP02/14528

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204990.4 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOSITIONS WITH A CHICKEN FLAVOUR, USE AND PRODUCTION THEREOF

- COMPOSITIONS A SAVEUR DE POULET, UTILISATION ET PRODUCTION
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE HEERLEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORTES, Jan, Gerrit** [NL/NL]; van Daatselaarhof 18, NL-3833 HV LEUSDEN (NL).
- (74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni et al.** / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A23L 1/29**
- (11) **WO 03/051140** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02395
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2001-0081351 **19 Dec/déc 2001 KR (19.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MANUFACTURING METHOD OF UNCOOKED FOOD AND UNCOOKED FOOD MANUFACTURED THEREBY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS NON CUIITS ET ALIMENTS NON CUIITS AINSI PRODUITS
- (71) **CJ CORP.** [KR/KR]; 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, 100-095 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAE, Hee-kyong** [KR/KR]; 165-17, Simgok-dong, Bucheon-si, Wonmi-gu, 420-823 Gyeonggi-do (KR). **WHANG, Yoon-hee** [KR/KR]; 330-354, Hongje-dong, Seodaemun-gu, 120-090 Seoul (KR). **LEE, Jin-hee** [KR/KR]; 106-101 Shindong-a Apt., 531, Banghak4-dong, Dobong-gu, 132-024 Seoul (KR). **LIM, Jae-kag** [KR/KR]; 230-202 Banpo Jugong Apt., Banpo-dong, Seocho-gu, 137-040 Seoul (KR).
- (74) **CHO, In-jae**; Newkorea International Patent & Law Office, 3rd Fl., Janghyun Bldg., 637-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-909 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A23L 1/31, 1/318**
- (11) **WO 03/051141** (13) A1
- (21) PCT/BR01/00156
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR INJECTION OF PARTICLES IN FOOD
- PROCEDE D'INJECTION DE PARTICULES DANS DES VIANDES
- (71) **COZZINI DO BRAZIL** [BR/BR]; Rua Luigi Galvani, 70 - cj. 11, CEP-04575-020 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COZZINI, Ivo** [US/US]; 6566 Sauganash, Lincolnwood, IL 60712 (US).
- (74) **CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA**; Rua Itajobi, 79, Pacaembú, CEO-01246-010 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A23N**
- (11) **WO 03/051142** (13) A2
- (21) PCT/HU02/00151
- (22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P 0105374 **19 Dec/déc 2001 HU (19.12.2001)**
- (30) P 0201092 **29 Mar/mar 2002 HU (29.03.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS AND EQUIPMENT FOR ELIMINATION OF PAPRIKA CORE
- PROCEDE ET APPAREIL D'EVIDAGE DU COEUR DE PIMENTS DOUX
- (71, 72) **OLÁH, János** [HU/HU]; Széchenyi u. 3, H-4281 Létavértes (HU).
- (74) **EMRI-PATENT LTD.**; Patent and Trademark Attorneys, Kartács u. 36., H-4032 Debrecen (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ **A23P 1/00, B08B 3/08, C11D 7/12**
- (11) **WO 03/051143** (13) A1
- (21) PCT/US01/25760
- (22) **19 Aug/août 2001 (19.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WASHING PRODUCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE LAVAGE D'UN PRODUIT
- (71) **SUNKIST GROWERS, INC.** [US/US]; 720 East Sunkist Street, Ontario, CA 91761 (US).
- (72) **SORENSON, David**; 32595 Road 132, Visalia, CA 93292 (US).
- (74) **CAGLAR, Oral**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th Floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A24D 3/04**
- (11) **WO 03/051144** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05603
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01129382.6 **18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VENTILATED SMOKING ARTICLE
- ARTICLE A FUMER VENTILE
- (71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLÜTER, Adolf** [DE/DE]; Bühllstrasse 26, 95448 Eckersdorf (DE). **GRZONKA, Horst** [DE/DE]; Brauergasse 1, (Obernses), 95490 Mistelgau (DE).
- (74) **WALFORD, Margot, Ruth**; Patents Department, British American Tobacco R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A24F 19/00

(11) WO 03/051145 (13) A1

(21) PCT/IB02/04844

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001a002657 14 Dec/déc 2001 IT
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • IMPROVED ASHTRAY HAVING A
SUPPORT CAPABLE OF PERMITTING
THE EASY FITTING THEREOF TO
THE FLAT SURFACE OF A TABLE OR
OF A BRACKET

• CENDRIER AMELIORE DOTE D'UN
SUPPORT POUVANT S'ADAPTER FA-
CILEMENT A UNE SURFACE PLANE
D'UNE TABLE OU D'UNE CONSOLE

(71, 72) MORELLI, Alberto [IT/IT]; 22, Via
Lugano, I-22027 Ronago (IT).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-
fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San
Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG 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 A41D 13/00

(11) WO 03/051146 (13) A1

(21) PCT/US02/39383

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,363 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HAZARDOUS DUTY GARMENT
WITH SEPARABLE MOISTURE BAR-
RIER AND THERMAL BARRIER

• VETEMENT POUR CONDITIONS EX-
TREMES A BARRIERE CONTRE L'HU-
MIDITE ET A BARRIERE THERMIQUE
SEPARABLES

(71) LION APPAREL, INC. [US/US]; 6450 Poe
Avenue, P.O. Box 14576, Dayton, OH 45413-
0576 (US).

(72) ALDRIDGE, Donald; 2626 Spence Road,
New Carlisle, OH 45344 (US).

(74) LIENESCH, Theodore, D. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41D 27/00

(11) WO 03/051147 (13) A2

(21) PCT/US02/40295

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,136 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(30) 10/200,668 22 Jul/juil 2002 US
(22.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GARMENT WITH ADJUSTABLE
WEIGHT SUPPORT MECHANISM

• VETEMENT AVEC DISPOSITIF RE-
GLABLE DE SUPPORT DE POIDS

(71) JMI (USA) LTD. [US/US]; 1016 East Main
Street, Merrill, WI 54452 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) BAACKE, Dennis, R. [US/US]; W4665
County Road I, Irma, WI 54442 (US).

(74) CORR, Mathew, E.; Boyle Fredrickson
Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 Plaza,
Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue,
Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A44B 18/00

(11) WO 03/051148 (13) A1

(21) PCT/DE02/03908

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 744.5 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN AD-
HESIVE CLOSURE ELEMENT

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELE-
MENT DE FERMETURE ADHESIVE

(71, 72) JAHN, Werner [AT/DE]; Feldstrasse 7,
08547 Jössnitz (DE). SEIFERT, Guntmar
[DE/DE]; Schillerstrasse 37, 08525 Plauen
(DE).

(74) ROHRSCHEIDER, Gottfried; Am Eich-
häuschen 24, 08523 Plauen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A44B 21/00, A41F 19/00, A47K 10/02 //
10/14, D06F 55/00

(11) WO 03/051149 (13) A1

(21) PCT/SE02/02270

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104255-5 17 Dec/déc 2001 SE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A CLIP

• ATTACHE

(71, 72) NELSON, Reine [SE/SE]; Harrvägen 5,
S-181 30 Lidingö (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen
Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91
Stockholm (SE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A45B

(11) WO 03/051150 (13) A2

(21) PCT/US02/27267

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,926 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • IMPROVED UMBRELLA
• PARAPLUIE AMELIORE

(71, 72) BLOOM, Martin [US/US]; 20281 East Country Club Drive, Apt. 1401, Aventura, FL 33180 (US). BLOOM, Cynthia, R. [US/US]; 20281 Esat Country Club Drive, Apt. 1401, Aventura, FL 33180 (US).

(74) SANCHELIMA, Jesus; 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A45C 1/06

(11) WO 03/051151 (13) A1

(21) PCT/US02/37996

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,542 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • A PERSONAL ACCESSORY WITH QUICK-ACCESS
• ACCESSOIRE PERSONNEL A ACCES RAPIDE

(71) TBAC INVESTMENT TRUST [US/US]; 690 East Lamar Blvd., Suite 200, Arlington TX 76011 (US).

(72) YOUNG, Raymond, Wallace; P.O. Box 3515, 454 Pyramid Drive, Blue Jay, CA 92317-3515 (US).

(74) MURPHY, James, J. et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A45C 13/28, 13/22, 13/02

(11) WO 03/051152 (13) A1

(21) PCT/FR02/04390

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16382 18 Dec/déc 2001 FR
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • HANDBAG
• SAC A MAIN

(71) PMU PETITE MAROQUINERIE UNIVERSELLE [FR/FR]; 15, rue de Palestro, F-75002 Paris (FR).

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

(72, 75) LOIRET, Catherine [FR/FR]; 6, rue Sédillot, F-75007 Paris (FR).

(74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A45D

(11) WO 03/051153 (13) A2

(21) PCT/KR02/02371

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0086430 17 Dec/déc 2001 KR
(17.12.2001)

(30) 10-2002-0000359 1 Jan/jan 2002 KR
(01.01.2002)

(30) 10-2002-0012300 3 Mar/mar 2002 KR
(03.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SELF-STANDING POUCH CONTAINER INTEGRATED WITH PUMP DISPENSER

• CONTENEUR DE TYPE POCLETTE AUTO-PORTEUR A DISTRIBUTEUR A POMPE INTEGRE

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37, Yeoueudo-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A45D 26/00

(11) WO 03/051154 (13) A1

(21) PCT/FR02/04371

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16323 17 Dec/déc 2001 FR
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • HAIR REMOVAL DEVICE COMPRISING AN EXFOLIATING HEAD
• APPAREIL A EPILER EQUIPE D'UNE TETE EXFOLIANTE

(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

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

(72, 75) VALENTE, Daniel [FR/FR]; Les Granges, F-38200 Saint Sorlin de Vienne (FR). PAGET, Monique [FR/FR]; Chemin de Grivoux, Optevoz, F-38460 Cremieu (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45F 3/16

(11) WO 03/051155 (13) A1

(21) PCT/US02/40181

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,303 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • TETHER FOR AN INFANT DRINKING DEVICE
• ATTACHE D'UN DISPOSITIF A BOIRE POUR BEBES

- (71) **TWIN BEGINNINGS, LLC** [US/US]; 1702 Brookview Circle, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCANLAN, Karla, A.** [US/US]; 1702 Brookview Circle, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **KUHN, Karen, A.** [US/US]; 2030 77th Court, Elmwood Park, IL 60707 (US).
- (74) **MULLEN, Douglas, A.** et al. / etc.; Dickinson Wright PLLC, 1901 L. Street NW, Suite 800, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A47B 88/04**
- (11) **WO 03/051156** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00812
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1019535 **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)** NL
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **SLIDING GUIDE, CLOSING BLOCK AND METHOD FOR ASSEMBLING A SLIDING GUIDE**
- **GUIDE COULISSANT, BLOC DE FERMETURE ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE GUIDE COULISSANT**
- (71) **THOMAS REGOUT B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 40, NL-6219 NR Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOJCIK, Hendricus, Tadeus** [NL/NL]; Lindenlaan 12, NL-6245 JS Eysden (NL).
- (74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (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 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 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 **A47C 3/22**
- (11) **WO 03/051157** (13) A1
- (21) PCT/UA02/00064
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001128751 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** UA
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **CHAIR - SUPPORT**
- **SUPPORT DE SIEGE**
- (71, 72) **PRIVALOV, Gennadij Yakovlevich** [UA/UA]; ul. Palatka Morozova, 2/11, Kharkov, 61108 (UA).
- (72, 75) **MIROVSKIJ, Konstantin Ivanovich** [UA/UA]; ul. Frunze, 20/3, Kharkov, 61002 (UA). **VIHTINSKIJ, Anatolij Alexandrovich** [UA/UA]; ul. Oktyabrskoi Revolutsii, 28/41, Kharkov, 61125 (UA).
- (74) **SERYUGINA, Alla Sergeevna;** Pavlika Morozova St., 2/12, P.O. Box 2095, Kharkov, 61108 (UA).
- (81) AT CA CN CZ HU ID IL IN PL SK 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A47C 7/46, B60N 2/66**
- (11) **WO 03/051158** (13) A1
- (21) PCT/US02/39798
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,334 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
- (30) 10/020,688 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
- (30) 10/029,335 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **LUMBAR SUPPORT WITH FLEXIBLE WEIGHT DISTRIBUTION SURFACE AND UNITIZED BACK PLATE**
- **SOUTIEN LOMBAIRE AVEC SURFACE SOUPLE DE REPARTITION DU POIDS ET PLAQUE D'APPUI INTEGREE**
- (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) **DOZEN, Dragen;** 596 Hanley, Windsor, Ontario N9G 1M4 (CA). **JANZEN, Larry;** 3918 Third Concession, RR2, Harrow, Ontario N0R 1G0 (CA). **MCMILLEN, Robert;** 2084 Lesperance, Tecumseh, Ontario N8N 2N4 (CA).
- (74) **HALDIMAN, Robert, C.** et al. / etc.; Husch & Eppenberger LLC, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47C 7/62**
- (11) **WO 03/051159** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02362
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/80170 **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)** KR
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **CHAIR FOR SPINAL THERAPY**
- **FAUTEUIL POUR SOINS DE LA COLONNE VERTEBRALE**
- (71, 72) **BAE, Soo-Ho** [KR/KR]; 317-4, Sadang4-Dong, Dongjak-Gu, 156-823 Seoul (KR).
- (74) **KIM, Young-Hwan;** 5th Fl. Chogwang Bldg., 1572-15, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-874 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A47G 25/62**
- (11) **WO 03/051160** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05616
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0129972.6 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** GB
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **GARMENT HANGER**
- **CINTRE**
- (71) **BRAITRIM (UK) LIMITED** [GB/GB]; Braitrim House, 98 Victoria Road, London NW10 6NB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNT, William, Joseph** [GB/GB]; Farm Cottage, Park Road, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4PG (GB). **BARLOW, Christopher** [GB/GB]; 51 Hanover Steps, St. Georges Fields, Albion Street, London W2 2YG (GB).
- (74) **WANT, Clifford, J.** et al. / etc.; Wildman Harrold Allen & Dixon, 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47G 25/90
(11) WO 03/051161 (13) A1
(21) PCT/DK02/00828
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) da (26) en
(30) PA 2001 01915 19 Dec/déc 2001 DK
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • AN AID FOR DRESSING
• AIDE A L'HABILLAGE
(71, 72) VESTERGAARD, Tage [DK/DK];
Skippergade 9, DK-5960 Marstal (DK).
(74) ZACCO DENMARK A/S; Aaboulevarden
17, DK-8000 Aarhus C (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 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 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 A47J 17/00, 43/00, 21/00, 25/00, B26D
3/18, 7/04, 7/32, A23B 7/02
(11) WO 03/051162 (13) A1
(21) PCT/EP02/14117
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) TO2001 A 001179 18 Dec/déc 2001 IT
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD OF PREPARING FRUIT AND
VEGETABLE PRODUCTS TO BE DE-
HYDRATED, AND APPARATUS FOR
CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION DE
FRUITS ET DE LEGUMES A DESHY-
DRATER, ET APPAREIL DESTINE A
METTRE EN OEUVRE LEDIT PRO-
CEDE
(71, 72) ROSSO, Carlo [IT/IT]; Via Marconi,
No. 15/D, I-1001 Borgofranco d'Ivrea (IT).
- (74) ROBBA, Pierpaolo; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47J 27/08
(11) WO 03/051163 (13) A1
(21) PCT/FR02/04425
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/16902 19 Dec/déc 2001 FR
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • LID FOR PRESSURE COOKING VES-
SEL WITH LIGHTENED JAWS AND
COOKING APPARATUS COMPRISING
• COUVERCLE POUR APPAREIL DE
CUISSON SOUS PRESSION A MA-
CHOIRES ALLEGEES ET APPAREIL
DE CUISSON COMPORTANT UN TEL
COUVERCLE.
(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Pe-
tit-Bois / BP172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) CARTIGNY, Michel, Pierre [FR/FR];
4 allée de Mortagne, F-21310 Mirebeau
sur Beze (FR). PIGUET, Yvan, Mar-
cel, Georges [FR/FR]; F-52190 Cusey
(FR). RHETAT, Eric, Christian, Jacques
[FR/FR]; 17 avenue de la concorde, F-21000
Dijon (FR).
(74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin,
50, chemin des Verrières, F-69260 Charbon-
nières-les-Bains (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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47J 37/08, F24C 11/00, 7/02
(11) WO 03/051164 (13) A1
(21) PCT/KR02/02373
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/81460 19 Dec/déc 2001 KR
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MICROWAVE OVEN WITH TOASTER
• FOUR A MICRO-ONDES AVEC
GRILLE-PAIN
(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul
150-721 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KIM, Hyung, Do [KR/KR]; Sungwon
Apt. 101-2106, Sangnam-dong, Changwon-
shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR).
(74) BAHNG, Hae, Cheol et al. / etc.; Kims Inter-
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo
Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kang-
nam-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 FR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A47J 45/06
(11) WO 03/051165 (13) A1
(21) PCT/IT02/00806
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) it (26) en
(30) PO2001A000009 19 Dec/déc 2001 IT
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HANDLE FOR COOKING UTENSILS
INCLUDING A TEMPERATURE INDI-
CATOR DEVICE
• POIGNEE D'USTENSILE DE CUISINE
COMPRENANT UN INDICATEUR DE
TEMPERATURE
(71, 72) PACENTI, Giulio, Cesare [IT/IT]; Pi-
azza Duomo, 2, I-50122 Firenze (IT).
(74) MARTINI, Riccardo; Viale Montegrappa,
278/E, I-59100 Prato (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 FR GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47K 10/36

(11) WO 03/051166 (13) A1

(21) PCT/US02/18265

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,629 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ROLLED WEB DISPENSER AND CUTTING APPARATUS

• DEROULEUR DE PAPIER HYGIENIQUE ET DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT

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

(72) KAPILOFF, David, Wayne; 5541 Bourbon Drive, Gainesville, GA 30506 (US). LEWIS, Richard, Paul; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). TRAMONTINA, Paul, Francis; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) PIEROTTI, Neal, P. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A47K 10/38, 10/42

(11) WO 03/051167 (13) A1

(21) PCT/US02/23140

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,952 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CARTRIDGE DISPENSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION A CARTOUCHE

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

(72) NEWMAN, William, Robert; 807 Louise Road, Neenah, WI 54956 (US). FAULKES, Michael, John; 2320 Fiesta Court, Neenah, WI 54956 (US). ROMME, Steven, John; 3409 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). MANIERI, Dennis, Charles; 53 South Jefferson Road, Whippany, NJ 07981 (US).

(74) BENDEL, Michael, J. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47K 10/38

(11) WO 03/051168 (13) A1

(21) PCT/US02/31694

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,473 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISPENSER FOR SHEET MATERIAL CONTAINING A DISPENSING PORT INCREMENTALLY VARIABLE WITHIN A RANGE

• DISTRIBUTEUR DE MATERIAU EN FEUILLE COMPORTANT UN ORIFICE DE DISTRIBUTION A VARIATION PROGRESSIVE DE TAILLE A L'INTERIEUR D'UNE PLAGES DETERMINEE

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

(72) LEWIS, Richard, Paul; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). MAHAFFEY, Cleary, Efton; 4970 Chatsworth Lane, Suwanee, GA 30024 (US). TRAMONTINA, Paul, Francis; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) WATSON, Sue, C. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47K 10/42, B65D 83/08, 81/26

(11) WO 03/051169 (13) A1

(21) PCT/EP02/13736

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,074 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR CLEANSING A HUMAN BODY WITHIN A WATER SHOWER INSTALLATION

• PROCEDE PERMETTANT LE LAVAGE DU CORPS HUMAIN DANS UNE INSTALLATION DE DOUCHE

(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 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) TURBETT, James, Lynn; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). CHARAMBURA, Natalie; P.O. Box 553, Gray, ME 04039 (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 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 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 A47L 13/16, A61F 13/15, B01J 20/14, 20/20

(11) WO 03/051170 (13) A1

(21) PCT/DK02/00872

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01918 19 Dec/déc 2001 DK (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A DISPOSABLE ABSORPTIVE ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE

(71) MSL POLYMER BUSINESS [DK/DK]; Nrd. Frihavsgade 88, 1.th, DK-2100 Copenhagen (DK).

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

(72, 75) LAUGESEN, Martin, Sibast [DK/DK]; Nrd. Frihavsgade 88, 1.th, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (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 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 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 A47L 15/16, 15/50

(11) WO 03/051171 (13) A1

(21) PCT/EP02/12779

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 506.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISHWASHER

• 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) EIERMANN, Rüdiger [DE/DE]; Zwergbachstr. 7, 89428 Sygenstein (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 A47L 15/16, 15/50, 15/42

(11) WO 03/051172 (13) A1

(21) PCT/EP02/12834

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 501.4 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR WASHING OBJECTS TO BE WASHED IN A DISHWASHER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE LAVAGE D'ÉLÉMENTS DEVANT ÊTRE LAVÉS DANS UN 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). SCHESSL, Bernd [DE/DE]; Brand-Erbisdorfer-Str. 6, 89407 Dillingen (DE). JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 A47L 15/42, 15/00

(11) WO 03/051173 (13) A1

(21) PCT/EP02/12833

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 505.7 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE WASHING PROCESS FOR MATERIAL TO BE WASHED IN A DISHWASHER

• DISPOSITIF POUR COMMANDER LE PROCESSUS DE LAVAGE DE VAISSELLE DANS UN 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). SCHESSL, Bernd [DE/DE]; Brand-Erbisdorfer-Str. 6, 89407 Dillingen (DE). JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/051174

(13) A2

(21) PCT/US02/36095

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,434 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND MUTATIONS ON ALPHA-2-MACROGLOBULIN

• POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDE UNIQUE (SNP) ET SES MUTATIONS DANS L'ALPHA-2-MACROGLOBULINE

(71) NEUROGENETICS, INC. [US/US]; 11085 North Torrey Pines Road, Suite 300, La Jolla, CA 92037 (US). THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) BECKER, Kenneth, David [US/US];

12056 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US).

VELICELEBI, Gonul [US/US]; 4688 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US).

WANG, Xin [CN/US]; 11580 Creekstone Lane, San Diego, CA 92128 (US).

TANZI, Rudolph, E. [US/US]; 3 Oceanside Drive, Hull, MA 02045 (US).

BERTRAM, Lars [DE/US]; 50 Chestnut Hill Avenue, Brighton, MA 02135 (US).

SAUNDERS, Aleister, J. [US/US]; 7925 Park Ave, Elkins Park, PA 19027 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L.; Heller, Ehrman, White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/051175

(13) A2

(21) PCT/US02/37221

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,087 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION OPERATING SYSTEM AND METHODS

• SYSTEME D'EXPLOITATION DE STIMULATION ELECTRIQUE FONCTIONNELLE ET PROCEDES

(71) NEUROCONTROL CORPORATION [US/US]; 8333 Rockside Road, 1st Floor, Valley View, OH 44125-6104 (US).

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

(72, 75) TYLER, Dustin, J. [US/US]; 4824 Quarry Lane, Richmond Heights, OH 44143 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/051176 (13) A2

(21) PCT/US02/39298

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,374 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INTERFACE FOR A VARIABLE DIRECTION OF VIEW ENDOSCOPE

• INTERFACE UTILE POUR VARIER L'ORIENTATION DE VISEE D'UN ENDOSCOPE

(63) US 10/020,374 (CIP) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(71) ENDACTIVE, INC. [US/US]; Suite 102, 19 La Porte Street, Arcadia, CA 91006-2672 (US).

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

(72, 75) HALE, Eric, L. [US/US]; 1837 Huntington Drive, South Pasadena, CA 91030-4802 (US).

SCHARA, Nathan, J. [US/US]; Apartment 3, 33 S. Craig Avenue, Pasadena, CA 91107-4068 (US).

HOEG, Hans, D. [US/US]; Suite 102, 19 La Porte Street, Arcadia, CA 91006-2672 (US).

(74) WIGHT, Todd, W. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 3500, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B

(11) WO 03/051177 (13) A2

(21) PCT/US02/39800

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,442 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SELF-SCORING METHOD AND APPARATUS FOR EARLY SELF-SCREENING OF NEUROLOGICAL DISEASE

• METHODE ET DISPOSITIF AUTO-EVALUES POUR L'AUTO-DEPISTAGE PRECOCE DE MALADIES NEUROLOGIQUES

(63) US 10/015,442 (CIP) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(71) FMG INNOVATIONS, INC. [US/US]; 4250 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85018-8301 (US).

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

(72, 75) GARTNER, William [US/US]; 4250 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85018-8301 (US).

(74) HILL, David, J.; Chambliss, Bahner & Stophel, P.C., 1000 Tallan Building, Two Union Square, Chattanooga, TN 37402-2500 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 SD SE SG 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/051178 (13) A2

(21) PCT/US02/39964

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,885 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LOW-PROFILE MOUNTING CLIP FOR PERSONAL DEVICE

- PINCE DE MONTAGE EXTRA-PLATE POUR DISPOSITIF PERSONNEL

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) COLLINS, Sean; 16643 Shinedale Drive, Canyon Country, CA 91387 (US). MOBERG, Sheldon, B.; 11828 Paso Robles Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). KIMBALL, David; 17541 Manchester Avenue, Irvine, CA 92614 (US). PAYNE, Timothy; 2605 North Baker Street, Santa Ana, CA 92706 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/051179 (13) A2

(21) PCT/US02/40151

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,271 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/083,088 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/319,281 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF MONO-FREQUENCY TINNITUS

- METHODE ET DISPOSITIF SERVANT AU TRAITEMENT D'UN ACOUPHENE MONOFREQUENCE

(71) TINNITUS CONTROL INC. [US/US]; 170 E. 77th St., New York City, NY 10021 (US).

(74) NICHOLS, Steven, L.; River Park Corporate Center One, 10653 S. River Front Pkwy., Suite 150, South Jordan, UT 84095 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B

(11) WO 03/051180 (13) A2

(21) PCT/US02/40194

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,606 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEMATOLOGICAL DISORDERS USING 252, 304, 19870, 14717, 9941, 19310 and 17832

- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU MOYEN DES GENES 252, 304, 19870, 14717, 9941, 19310 ET 17832

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) CARROLL, Joseph, M. [US/US]; 113 Sciarappa Street, Cambridge, MA 02141 (US). HEALY, Aileen [US/US]; 33 Coolidge Road, Medford, MA 02155 (US).

(74) BOSSONE, Steven, A.; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (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 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 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 A61B

(11) WO 03/051181 (13) A2

(21) PCT/US02/40277

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/341,484 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRICAL STIMULATION DEVICE AND METHODS OF TREATMENT OF VARIOUS BODY CONDITIONS

- STIMULATEUR ELECTRIQUE ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE DIVERSES CONDITIONS CORPORELLES

(71, 72) CHAMBERLAIN, S., Burt [US/US]; 692 E. Golden Pheasant Dr., Draper, UT 84020 (US). MELLEEN, Craig, R. [US/US]; 3089 East Sundrift Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) MALLINCKRODT, Robert, R.; Mallinckrodt & Mallinckrodt, 10 Exchange Place, Suite 510, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B

(11) WO 03/051182 (13) A2

(21) PCT/US02/40397

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,451 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING DIABETES, INSULIN RESISTANCE AND DYSGLIPIDEMIA

- COMPOSITIONS ET METHODES CONCERNANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU DIABETE ET LA RESISTANCE A L'INSULINE ET DE LA DYSGLIPIDEMIE

(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(72) WATERS, Steve; 1 Lobelia Lane, San Ramon, CA 94583-4177 (US). MOODIE, Shonna; 1659 Fulton Street, San Francisco, CA 94117-1318 (US). LAVAN, Brian; 2020 Lawton Street, San Francisco, CA 94122-3244 (US). GUSTAFSON, Thomas, A.; 1220 Dutchmill Drive, Danville, CA 94526-5038 (US).

(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les
désignations
-
- (51)⁷ A61B 1/00
(11) WO 03/051183 (13) A2
(21) PCT/US02/37723
(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,149 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SHEATH FOR GUIDING IMAGING IN-
STRUMENTS
• GAINÉ DESTINÉE A GUIDER DES
INSTRUMENTS D'IMAGERIE
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive,
Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
(72) WEBLER, William, E.; 1726 Dashero
Place, Escondido, CA 92029 (US). SCHNEI-
DERMAN, Gary; 609 Bancroft Place, San
Ramon, CA 94583 (US). SEIFFERT, Dou-
glas, J.; 1 Mali Drive, North Plainfield, NJ
07060 (US).
(74) HANKE, Gunther, O. et al. / etc.; Fulwider
Patton Lee & Utech, LLP, Howard Hughes
Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los
Angeles, CA 90045 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 1/24, A61C 5/14
(11) WO 03/051185 (13) A1
(21) PCT/EP02/14342
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 2001 2305/01 17 Dec/déc 2001 CH
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • LIP AND CHEEK EXPANDER
• EXTENSEUR DE LEVRES ET DE
JOUES
(71) IVOCLAR VIVADENT AG [LI/LI]; Ben-
derstrasse 2, FL-9494 Schaan (LI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72) LUTZ, Felix (deceased / décédé).
(72, 75) HORVATH, Domonkos (heir of the
deceased inventor / héritier de l'inventeur
décédé) [DE/DE]; Bahnhofstrasse 24, 79798
Jestetten (DE).
(74) AHME, Johannes et al. / etc.; Uexküll &
Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg
(DE).
(81) CA 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 SI SK
TR).
(51)⁷ A61B 1/267, A61M 16/04
(11) WO 03/051186 (13) A1
(21) PCT/NL02/00692
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1019263 31 Oct/oct 2001 NL
(31.10.2001)
(30) 1019547 12 Dec/déc 2001 NL
(12.12.2001)
(30) 1019550 12 Dec/déc 2001 NL
(12.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • INSTRUMENT FOR CREATING SPACE
IN A HUMAN PHARYNX, AND
METHOD FOR USING THE INSTRU-
MENT
• INSTRUMENT DE CREATION D'UN
ESPACE DANS LE PHARYNX HU-
MAIN ET PROCEDE D'UTILISATION
(71, 72) TJONG JOE WAI, Peter [NL/NL]; 1,
M.J. Kosterstraat, NL-1017 VX Amsterdam
(NL).
(74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE
Rijswijk (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61B 3/00
(11) WO 03/051187 (13) A2
(21) PCT/EP02/14258
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,529 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • IMPROVED SEQUENTIAL SCANNING
WAVEFRONT MEASUREMENT AND
RETINAL TOPOGRAPHY
• MESURE DE FRONT D'ONDE A BA-
LAYAGE SEQUENTIEL AMELIORE ET
TOPOGRAPHIE RETINIENNE
(71) TECHNOVISION GMBH
GESELLSCHAFT FÜR DIE EN-
TWICKLUNG MEDIZINISCHER
TECHNOLOGIEN [DE/DE];
Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) HANS-Joachim, Polland [DE/DE]; Hei-
glstrasse 62, 82515 Wolfratshausen (DE).
-
- (51)⁷ A61B 1/00, 1/005, 5/00, 1/313
(11) WO 03/051184 (13) A1
(21) PCT/US02/40572

(74) VOSSIUS & Partner; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B 3/032, 3/024

(11) WO 03/051188 (13) A1

(21) PCT/EP02/14308

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610127.1 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR VISION TESTING

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA VISION

(71) MAICO DIAGNOSTIC GMBH [DE/DE]; Rohrdam 7, Siemensstadt, 13629 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖPKE, Wolfgang [DE/DE]; Maico Diagnostic GmbH, Rohrdam 7, Siemensstadt, 13629 Berlin (DE).

(74) CHRISTENSEN, Mikael, T.; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 A61B 3/103

(11) WO 03/051189 (13) A2

(21) PCT/EP02/14257

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,530 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMPROVED HARTMANN-SHACK WAVEFRONT SENSOR APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL DETECTEUR A FRONT D'ONDE HARTMANN-SHACK AME-LIORE, ET PROCEDE Y RELATIF

(71) TECHNOVISION GMBH GESELLSCHAFT FÜR DIE ENTWICKLUNG MEDIZINISCHER TECHNOLOGIEN [DE/DE]; Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen (DE).

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

(72, 75) HEGELS, Ernst [DE/DE]; Pelikangasse 8, 85551 Kirchheim (DE). YOUSEFFI, Gerhard [DE/DE]; Reichardtstrasse 1, 84028 Landshut (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B 3/103

(11) WO 03/051190 (13) A1

(21) PCT/US02/39421

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,349 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND THE ASSOCIATED METHODS FOR CALIBRATING A WAVEFRONT SENSOR

• DISPOSITIF ET PROCEDES ASSOCIES POUR ETALONNER UN DETECTEUR DE FRONT D'ONDE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) MARTINO, Ronald, J.; 501 South Main Street, Geneva, NY 14456 (US).

(74) GREENER, William et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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) A61B 5/00, G01N 21/17, 33/49

(11) WO 03/051191 (13) A1

(21) PCT/EP02/14141

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01892 17 Dec/déc 2001 DK (17.12.2001)

(30) PA 2001 01904 17 Dec/déc 2001 DK (17.12.2001)

(30) PA 2002 00224 14 Feb/fév 2002 DK (14.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING ANALYTE CONCENTRATION BY OPTICAL DETECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE PAR DETECTION OPTIQUE

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) DIRAC, Holger [DK/DK]; Kirsebærunden 22, DK-3460 Birkerød (DK). SCHWEITZ, Kasper, Oktavio [DK/DK]; Slotshusene 1,1., lejl. 13, DK-3400 Hillerød (DK).

(74) NETTLETON, John, Victor et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/051192 (13) A2

(21) PCT/US02/39450

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,213 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RECANALIZATION OF OCCLUDED VESSEL USING MAGNETIC RESONANCE GUIDANCE
• RECANALISATION DE VAISSEAUX OCCLUS GUIDEE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

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

(72) SMITH, Scott R.; 6950 County Road 10, Chaska, MN 55318 (US).

(74) KELLY, Joseph R.; WESTMAN, CHAMPLIN & KELLY, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ 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 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 A61B 5/02, 5/0275, 6/00
(11) WO 03/051193 (13) A1
(21) PCT/CA01/01834

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NON-INVASIVE DETECTION OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION BY BLOOD FLOW MEASUREMENT IN OPPOSED LIMBS

• DETECTION NON INVASIVE D'UN DYSFONCTIONNEMENT ENDOTHELIAL PAR MESURE DU FLUX SANGUIN DANS DES MEMBRES OPPOSES

(71) INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL [CA/CA]; 5000 est, rue Bélanger, Montréal, Québec H1T 1C8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARSENAULT, André [CA/CA]; 165, rue St-Laurent ouest, Longueuil, Québec J4H 1M2 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)⁷ A61B 5/04
(11) WO 03/051194 (13) A1
(21) PCT/US02/39342
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,479 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ENDOSCOPIC MEASUREMENT OF MYOELECTRICAL ACTIVITY FROM INTRA-ABDOMINAL ORGANS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE ENDOSCOPIQUE DE L'ACTIVITE MYOELECTRIQUE DE L'ESTOMAC ET D'AUTRES ORGANES INTRA-ABDOMINAUX

(71) 3CPM COMPANY [US/US]; P.O. Box 431, Crystal Bay, NV 89402 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Kenneth, L. [US/US]; 353 Maple Avenue, Hershey, PA 17033 (US).

(74) STEMBERGER, Edward, J., et al. / etc.; Manelli Denison & Selter, PLLC, 2000 M Street N.W., Suite 700, Washington, DC 20036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 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 A61B 5/0408
(11) WO 03/051195 (13) A1
(21) PCT/US02/39495
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/021,937 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A UNIVERSAL ELECTROCARDIOGRAM SENSOR POSITIONING DEVICE AND METHOD FOR FOUR SIZES INCLUDING EXTRA LARGE
• DISPOSITIF UNIVERSEL DE POSITIONNEMENT D'ELECTRODES D'ECG POUR QUATRE TAILLES DONT EXTRA-LARGE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) UNILEAD INTERNATIONAL INC. [US/US]; 3650 Mt. Diablo Blvd., Ste 130, Lafayette, CA 94549-3765 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENGER, William, K. [US/US]; PO Box 48, Sunol, CA 94586 (US).

(74) MCCOY, Ernest, H.; One Kaiser Plaza, Suite 2360, Oakland, CA 94612 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/0464
(11) WO 03/051196 (13) A1
(21) PCT/US02/40681
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,234 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RHYTHM-BASED TRANSITION TO DISCRIMINATORY ARRHYTHMIA CLASSIFICATION
• TRANSITION RYTHMEE VERS UNE CLASSIFICATION D'ARYTHMIE DISCRIMINATOIRE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) STADLER, Robert, W.; 339 Oakwood drive, Shoreview, MN 55126 (US). GILLBERG, Jeffrey, M.; 155 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.;** 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/05**
- (11) **WO 03/051197** (13) A1
- (21) PCT/US02/40708
- (22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,645 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**
- (30) 60/430,722 **3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR NOISE TOMOGRAPHY**
- **METHODE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR LE BRUIT**
- (71) **MRI DEVICES CORPORATION** [US/US]; 3545 SW 47th Avenue, Gainesville, FL 32608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUENSING, G., Randy** [US/US]; 11703 NE 4th Avenue, Gainesville, FL 32641 (US). **SAYLOR, Charles** [US/US]; 3921 SW 34th Avenue, Apt. 217, Gainesville, FL 32608 (US). **HUANG, Feng** [CN/US]; 302 Diamond Village #24, Gainesville, FL 32603 (US).
- (74) **PARKER, James, S. et al. / etc.;** Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32609-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61B 5/08**
- (11) **WO 03/051198** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05684
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0130010.2 **14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **COMBINING MEASUREMENTS FROM BREATHING RATE SENSORS**
- **MESURES COMBINATOIRES DE CAPTEURS DU RYTHME RESPIRATOIRE**
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxfordshire OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARASSENKO, Lionel** [GB/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **MASON, Catherine, Laura** [GB/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).
- (74) **NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.;** J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61B 5/16, 3/02**
- (11) **WO 03/051199** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13826
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 676.7 **14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **PORTABLE TEST DEVICE FOR CLASSIFYING THE DEGREE OF SEVERITY OF AN ENCEPHALOPATHY**
- **DISPOSITIF DE TEST PORTATIF POUR ETABLIR LA CLASSIFICATION DU DEGRE DE GRAVITE D'UNE ENCEPHALOPATHIE**
- (71, 72) **HÄUSSINGER, Dieter** [DE/DE]; Hauptstrasse 19, 40597 Düsseldorf (DE). **KIRCHEIS, Gerald** [DE/DE]; Tönnelbrucher Feld 23, 40764 Langenfeld (DE). **ROOD, Hans-Achim** [DE/DE]; Viktoriasstrasse 60, 42115 Wuppertal (DE). **HERING, Peter** [DE/DE]; Dechenweg 56, 40591 Düsseldorf (DE). **BLUM, Helmut** [DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Strasse 30, 40595 Düsseldorf (DE).
- (74) **MÜLLER, Claudia;** Bürogemeinschaft Schnickel Darr Müller Scheid, Umlandstrasse 58, 60314 Frankfurt/Main (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 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 **A61B 6/00**
- (11) **WO 03/051200** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05480
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01204907.8 **14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM OF VISUALIZING THE SURFACE TEXTURE OF THE WALL OF AN INTERNAL HOLLOW ORGAN OF A SUBJECT BASED ON A VOLUMETRIC SCAN THEREOF**
- **PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE VISUALISER L'ETAT DE SURFACE DE LA PAROI D'UN ORGAN CREUX INTERNE D'UN SUJET SUR LA BASE D'UN BALAYAGE VOLUMETRIQUE DE CELUI-CI**
- (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) **ZONNEVELD, Frans, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COHEN, Julius, S.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61B 6/00**
- (11) **WO 03/051201** (13) A2
- (21) PCT/US02/39830
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,560 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **VIRTUAL SPHERICAL ANODE COMPUTED TOMOGRAPHY**
- **TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR A ANODE SPHERIQUE VIRTUELLE**

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISTRETTA, Charles, A.** [US/US]; 843 Farwell Drive, Madison, WI 53704 (US). **MACKIE, Thomas, R.** [US/US]; 2310 Ravenswood Road, Madison, WI 53706 (US).

(74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61B 8/08, G01S 7/52**

(11) **WO 03/051202** (13) A1

(21) PCT/IB02/05025

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,080 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ULTRASON**

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

(72) **SCHMIESING, Daniel, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHENAL, Cedric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OLSSON, Lars, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

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

(51)⁷ **A61B 17/02**

(11) **WO 03/051203** (13) A1

(21) PCT/ES02/00585

(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200102835 **19 Dec/déc 2001 ES (19.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SPECIFIC MAMMARY RETRACTORS FOR THE INSERTION OF IMPLANTS IN AUGMENTATION MAMMOPLASTY**

• **ECARTEURS MAMMAIRES SPECIFIQUES POUR L'INTRODUCTION DE PROTHESE DANS LA MAMMOPLASTIE D'AUGMENTATION**

(71, 72) **QUINTAS DíEZ, Ramón** [ES/ES]; Mateo Estaún Llanas n°15 casa 16, E-22004 Huesca (ES).

(81) AE AU BG BR CA CN CO CR CU CZ DM EC HR HU IL IS JP KP KR MK MX NO OM PH PL RO RU SK US YU ZA.

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

(51)⁷ **A61B 17/04, 17/68**

(11) **WO 03/051204** (13) A1

(21) PCT/EP02/12537

(22) **9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 61 724.0 **15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SURGICAL DEVICE FOR PUSHING A THREAD LOOP TOGETHER**

• **DISPOSITIF CHIRURGICAL DE DEPLACEMENT D'UNE BOUCLE DE FIL**

(71) **AESCULAP AG & CO, KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **NESPER, Markus** [DE/DE]; Rotesstrasse 23, 78532 Tuttlingen (DE). **STEINHILPER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Kolpingweg 45, 78532 Tuttlingen (DE). **WEISSHAUPT, Dieter** [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/04**

(11) **WO 03/051205** (13) A1

(21) PCT/EP02/12588

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 61 970.7 **17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **BONE ANCHOR**
• **SYSTEME D'ANCRAGE OSSEUX**

(71) **TUTOGEN MEDICAL GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 6, 91077 Neunkirchen am Brand (DE).

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

(72, 75) **GOTZEN, Leo** [DE/DE]; Am Vogelherd 29, 35041 Marburg (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 **A61B 17/12, A61F 5/24**

(11) **WO 03/051206** (13) A1

(21) PCT/SE02/02266

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/020,495 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR APPLYING EXTERNAL PRESSURE IN COMBINATION WITH COAGULANT TREATMENT OF PUNCTURE WOUNDS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE PRESSION EXTERNE ASSOCIEE A UN TRAITEMENT DE COAGULATION DE PLAIES PUNCTIFORMES**

(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) **MATHISEN, Torbjörn** [NO/SE]; Tosterövägen 11, S-125 42 Älvsjö (SE). **STÅLEMARK, Jan** [SE/SE]; Junkervägen 10, S-187 36 Täby (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P O Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/132**

(11) **WO 03/051207** (13) A1

(21) PCT/EP02/13773

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 61 749.6 **15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **LIGATURE DEVICE FOR BODY PARTS**
• **DISPOSITIF DE LIGATURE POUR PARTIES DU CORPS**

(71) **KIMETEC GMBH** [DE/DE]; Medizintechnik, Gerlinger Strasse 36/38, 71264 Ditzingen (DE).

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

(72, 75) **KIRCHNER, Claudia** [DE/DE]; Am Mühlberg 45, 71706 Markgröningen (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71655 Vaihingen (DE).

(81) AU PL RU US ZA.

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

(51)⁷ **A61B 17/22**

(11) **WO 03/051208** (13) A1

(21) PCT/US02/40466

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/341,430 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(30) 60/347,350 **10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)**

(30) 60/369,453 **2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **BLOOD FLOW REESTABLISHMENT DETERMINATION**

• **DETERMINATION DU RETABLISSEMENT DU FLUX SANGUIN**

(71) **EKOS CORPORATION** [US/US]; 22030 20th Avenue SE, Suite 101, Bothell, WA 98021 (US).

(72) **WILCOX, Robert, L.**; 9213 NE 151st Street, Bothell, WA 98011 (US). **HANSMANN, Douglas, R.**; 5008 Rockaway Beach Road NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **KARP, Floyd, B.**; 1034 NE 91st Street, Seattle, WA 98115 (US). **VOLZ, Kim, R.**; 27015 NE Dorothy Street, Duvall, WA 98018 (US). **PESKIN, Natalya**; 14105 NE 72nd Place, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 **A61B 17/32**

(11) **WO 03/051209** (13) A1

(21) PCT/US02/40294

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/015,778 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **CUTTING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE COUPE**

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJOSTROM, Douglas, D.** [US/US]; 403 Trull Road, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) **STACEY, George et al.** / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

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

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/58, A61F 2/38**

(11) **WO 03/051210** (13) A2

(21) PCT/US02/40310

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/024,077 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**

(30) 10/162,533 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR JOINT RESURFACE REPAIR**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE RECONSTITUTION DES SURFACES ARTICULAIRES**

(71) **ARTHROSURFACE, INCORPORATED** [US/US]; 1063 Turnpike Street, Stoughton, MA 02072 (US).

(72) **EK, Steven, W.**; 49 Powder Hill Road, Bolton, MA 01740 (US). **TALLARIDA, Steven, J.**; 11 Victoria Lane, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **PFLEGER, Edmund, P. et al.** / etc.; Grossman Tucker Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61B 17/68**

(11) **WO 03/051211** (13) A1

(21) PCT/US01/48821

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR JOINT RESURFACE REPAIR**

• **SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A REPARER LA SURFACE D'UNE ARTICULATION**

(71) **STD MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1063 Turnpike Street, Box 420, Stoughton, MA 02072 (US).

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

(72, 75) **TALLARIDA, Steven, J.** [US/US]; 11 Victoria Lane, Mansfield, MA 02048 (US). **EK, Steven, W.** [US/US]; 49 Powder Hill Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) **PFLieger, Edmund, Paul**; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC., 795 Elm Street, Suite 604, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/70

(11) WO 03/051212 (13) A2

(21) PCT/US02/39712

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,343 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INSTRUMENTATION AND METHOD FOR DELIVERING AN IMPLANT INTO A VERTEBRAL SPACE

• INSTRUMENT ET PROCEDE POUR AMENER UN IMPLANT DANS UN ESPACE INTERVERTEBRAL

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Lehmann, K.** [US/US]; 716 E. Broadway, Milford, CT 06460 (US). **LI, Rhodemann** [US/US]; 100 Old King's Highway North, Darien, CT 06820 (US).

(74) **SCHepERS, Brad, A. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B 17/80

(11) WO 03/051213 (13) A1

(21) PCT/US02/38282

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,980 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INTERNAL OSTEOTOMY FIXATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION D'OSTEOTOMIE INTERNE

(71) **DJ ORTHOPEDICS, LLC** [US/US]; 2985 Scott Street, Vista, CA 92083-8339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHANSON, Jeremy, J.** [US/US]; 1500 Shadowridge Drive #8, Vista, CA 92083 (US). **CERIANI, Dylann, D.** [US/US]; 8494 Dapper Court, San Diego, CA 92126 (US). **GILDERSLEEVE, Richard** [US/US]; 1553 Glasgow Lane, Escondido, CA 92027 (US). **PFLASTER, Daniel, S.** [US/US]; 2550 Abedul Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **CHURCHILL, David, L.** [US/US]; 131 Main Street #601, Burlington, VT 05401 (US). **INCAVO, Stephen, J.** [US/US]; 55 Butler Drive, South Burlington, VT 05401 (US). **BEYNNON, Bruce, D.** [US/US]; 40 Iris Lane, South Burlington, VT 05403 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; **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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 18/02

(11) WO 03/051214 (13) A1

(21) PCT/US02/39936

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,899 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CRYO-TEMPERATURE MONITORING
• SURVEILLANCE DE TEMPERATURE CRYOGENIQUE

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

(72) **LAFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 Fifth Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **SCHAEFER, Stephen, R.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/14

(11) WO 03/051215 (13) A1

(21) PCT/IT02/00765

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) BS01A000108 17 Dec/déc 2001 IT (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CATHETER FOR ABLATION OF RESECTED PARTS

• CATHETER DE RESECTION

(71) **FOGAZZI DI VENTURELLI ANDREA & C. S.N.C.** [IT/IT]; Via L. Marenzio, 7, Loc. Roncaglio, I-25062 Concesio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENTURELLI, Luigi** [IT/IT]; Via L. Marenzio, 7, Loc. Roncaglio, I-25062 Concesio (IT).

(74) **SANGIACOMO, Fulvia**; Biesse S.R.L., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).

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

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

(51)⁷ A61B 18/14

(11) WO 03/051216 (13) A1

(21) PCT/US02/36797

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,925 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE TO ENHANCE RF ELECTRODE PERFORMANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LE RENDEMENT D'UNE ELECTRODE DE RADIOFREQUENCE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).

- (72) RYAN, Thomas, P.; 16 Fieldstone Place, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7001 (US).
- (81) JP.
- (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 A61B 19/00
- (11) WO 03/051217 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01911
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,846 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HYPERTHERMIA TREATMENT AND PROBE THEREFOR
• TRAITEMENT PAR HYPERTHERMIE ET SONDE ASSOCIEE
- (71) AUTOLITT INC. [CA/CA]; 2nd Floor - 140 Bannatyne Avenue, Winnipeg, Manitoba R3B 3C5 (CA).
- (72) TORCHIA, Mark, G.; 112 Thorndale Avenue, Winnipeg, Manitoba R2M 1C9 (CA). TYC, Richard; 261 Borebank Street, Winnipeg, Manitoba R3N 1E2 (CA). PACAK, John, S.; 109 Niagara Street, Winnipeg, Manitoba R3N 0T8 (CA).
- (74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 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 A61B 19/00
- (11) WO 03/051218 (13) A1
- (21) PCT/US02/39120
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,095 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SURGERY ON A PATIENT
• APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE PRATIQUER UNE INTERVENTION CHIRURGICALE SUR UN PATIENT
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) O'NEILL, William, G.; 16631 78th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). STEELE, William; 4255 Dawes Court Southeast, Kentwood, MI 49508 (US).
- (74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B 19/00
- (11) WO 03/051219 (13) A1
- (21) PCT/US02/39187
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,012 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR GUIDING A NEEDLE
• METHODES ET APPAREIL DE GUIDAGE D'UNE AIGUILLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) CHU, Michael; 121 Browne Street, Brookline, MA 02446 (US). MORIN, Armand; 24 Locust Street, Berkley, MA 02779 (US). GELLMAN, Barry; 19 Pebble Brook Road, North Easton, MA 02356 (US). SLANDA, Josef; 24 Claudette Drive, Milford, MA 01757 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61C 3/00, A61B 18/18
- (11) WO 03/051221 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01728
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9621 19 Dec/déc 2001 AU (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DENTAL LIGHT GUIDE
• GUIDE LUMINEUX DENTAIRE
- (71) POLY OPTICS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 16 Leda Drive, BURLEIGH, Queensland 4220 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOSEPH, Edmond [AU/AU]; Unit 1, 16 Leda Drive, BURLEIGH, Queensland 4220 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61C
- (11) WO 03/051220 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04601
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) 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 A61C 7/28, 7/14

(11) WO 03/051222 (13) A1

(21) PCT/US02/31238

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,326 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ORTHODONTIC APPLIANCE WITH
CONTOURED RETAINING GUIDE

- APPAREIL ORTHODONTIQUE COM-
PRENANT UN GUIDE DE RETENTION
PROFILE

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

(72) POSPISIL, Jirina, V.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SOLID, David, E.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PUT-
TLER, Oliver, L.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VER-
DOUW, John, A.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James, D. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61C 7/28

(11) WO 03/051223 (13) A1

(21) PCT/US02/33663

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,531 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ORTHODONTIC APPLIANCE WITH
LINGUAL RETAINING GROOVE

- APPAREIL D'ORTHODONTIE
POURVU D'UNE RAINURE DE RE-
TENUE LINGUALE

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

(72) PUTTLER, Oliver, L.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
VERDOUW, John, A.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James, D. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

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

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61C 8/00, 3/00

(11) WO 03/051224 (13) A2

(21) PCT/US02/40409

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,416 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SNAP-IN HEALING CAP AND INSER-
TION TOOL

- SNAP-IN HEALING CAP AND INSER-
TION TOOL

(71) NOBEL BIOCARE AB [SE/SE]; Gohus-
gatan 15, P.O. Box 5190, S-402 26 Goteborg
(SE).

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

(72, 75) KUMAR, Ajay [IN/US]; 41805 Terrano
Drive, Palmdale, CA 93551 (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 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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 17/34, F16H 21/40

(11) WO 03/051225 (13) A1

(21) PCT/EP02/12231

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 977.4 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TOOTHBRUSH DRIVE SHAFT
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF

- ARBRE D'ENTRAINEMENT DE
BROSSE A DENTS ET SON PROCEDE
DE REALISATION

(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) DRÖSSLER, Michael [DE/DE]; Oster-
strasse 12, 30989 Gehrden (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 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 A61F

(11) WO 03/051226 (13) A2

(21) PCT/US02/38369

- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/015,481 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FLUID CONTAINMENT TEXTILE STRUCTURE
• STRUCTURE TEXTILE DE CONTEN-TION DE FLUIDE
- (71) TIETEX INTERNATIONAL LTD. [US/US]; 3010 North Blackstock Road, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (72) WILDEMAN, Martin; 215 Longleaf Road, Spartanburg, SC 29301 (US).
- (74) ROBERTSON, James, M.; 233 South Pine Street, First Floor, Spartanburg, SC 29302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61F
- (11) WO 03/051227 (13) A2
- (21) PCT/US02/38967
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,399 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FEMININE WIPE FOR SYMPTOMATIC TREATMENT OF VAGINITIS
• LINGETTE HYGIENIQUE UTILE DANS LE TRAITEMENT SYMPTO-MATIQUE DE LA VAGINITE
- (71, 72) RIZVI, Syed [US/US]; 6208 Castle Cary Drive, Bakersfield, CA 93306 (US).
- (74) KETTLESTRINGS, Donald, A.; 414 Hungerford Drive, Suite 211, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61F
- (11) WO 03/051228 (13) A2
- (21) PCT/US02/39456
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,424 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MAK-ING DISPOSABLE ABSORBENT ARTI-CLE HAVING GRAPHICS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR FA-BRIQUER UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE POURVU D'UN MOTIF GRA-PHIQUE
- (71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) CALVERT, Mickey; 6050 Peachtree Park-way, Suite 240, PMB 195, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 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 A61F
- (11) WO 03/051229 (13) A2
- (21) PCT/US02/39909
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,301 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (30) 10/186,062 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF AMBLYOPIA
• TRAITEMENT DE L'AMBLYOPIE ET APPAREIL A CET EFFET
- (71, 72) GUERRERO, John, M. [US/US]; 3781 S.W. Coquina Cove Way, Apt. #203, Palm City, FL 34990 (US).
- (74) SACCO, Robert, J.; 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/01
- (11) WO 03/051231 (13) A2
- (21) PCT/US02/38764
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,705 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DISTAL PROTECTION MECHANI-CALLY ATTACHED FILTER CAR-TRIDGE
• PROTECTION DISTALE RELIEE ME-CANIQUEMENT A UNE CARTOUCHE DE FILTRE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) **HANSEN, James, G.**; 12776 Verdin Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **HENDRICKSON, Gary, L.**; 25216 184th Street, Big Lake, MN 55309 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.**; 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/051232 (13) A1

(21) PCT/EP02/14177

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 821.8 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(30) 102 42 153.6 5 Sep/sep 2002 DE (05.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VESSEL PROSTHESIS, PARTICULARLY FOR THE REPLACEMENT OF AORTA SEGMENTS NEAR THE HEART

• PROTHESE DE VAISSEAU SANGUIN CONÇUE EN PARTICULIER POUR REMPLACER DES ZONES AORTIQUES PROCHES DU COEUR

(71) **AESCLAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(71, 72) **SIEVERS, Hans-Hinrich** [DE/DE]; Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen (DE).

(72, 75) **LIPPOTH, Lisa** [DE/DE]; Klippenstrasse 3, 78588 Denkingen (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/051233 (13) A1

(21) PCT/US02/38940

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,693 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LAYERED STENT-GRAFT AND METHODS OF MAKING THE SAME

• GREFFE-PROTHESE ENDOVASCULAIRE EN COUCHES ET SES METHODES DE FABRICATION

(71) **THORATEC CORPORATION** [US/US]; 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, Ca 94588 (US).

(72) **HOLLOWAY, Ken, A.**; 1779 Laurelgrove Lane, Tracy, Ca 95376 (US). **CHRISTOFOROU, Christofer, T.**; 4240 Katie Lane, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **WININGER, Aaron et al. / etc.**; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/051234 (13) A1

(21) PCT/US02/39055

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,996 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SENT FOR TREATING BIFURCATIONS AND METHOD OF USE

• STENT POUR TRAITER DES BIFURCATIONS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **CALLOL, Joseph, R.**; 4267 23rd Street, San Francisco, CA 94114 (US). **WILSON, W, Stan**; 601 Spruce, Suite K, Missoula, MT 59802 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O. et al. / etc.**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A61F 2/06

(11) WO 03/051235 (13) A1

(21) PCT/US02/40673

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,669 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • STENT DELIVERY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'IMPLANTATION D'ENDOPROTHESE

(63) US 10/025,669 (CON) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(71) **BIONX IMPLANTS, INC.** [US/US]; 1777 Sentry Parkway West, Gwynedd Hall, Suite 400, Blue Bell, PA 19422 (US).

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

(72, 75) **CLERC, Claude, O.** [CH/US]; 7 Ritthenhouse Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **NUUTINEN, Juha-Pekka** [FI/US]; 700 Lower State Road, Building 22, Apartment B-3, North Wales, PA 19454 (US).

LAAKSO, Kari, Aarne, Juhani [FI/FI]; Siirtolapuutarhankatu 2B42, FIN-33900 Tampere (FI).

(74) **NACCARELLA, Theodore et al. / etc.**; Synnestsvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61F 2/08

(11) WO 03/051236 (13) A1

(21) PCT/US02/25018

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,110 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/013,328 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR IMPROVED BONE TENDON BONE TRANSPLANTATION

- MATERIAUX ET PROCÉDES UTILES DANS UNE GREFFE AMÉLIORÉE OS-TENDON-OS

(71) REGENERATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11621 Research Circle, Alachua, FL 32615 (US).

(72) FERGUSON, Richard; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US). CARTER, Kevin, C.; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(74) POCHOPIEN, Donald, J.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/08

(11) WO 03/051237 (13) A1

(21) PCT/US02/39403

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,945 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROSTHETIC LIGAMENT
• PROTHESE LIGAMENTAIRE

(71) CELANESE ADVANCED MATERIALS, INC. [US/US]; 2300 Archdale Drive, Charlotte, NC 28210 (US). CORTLAND CABLE COMPANY, INC. [US/US]; 44 River Street, Cortland, NY 13045 (US).

(72) KNUDSEN, Robert, B.; 10114 Woodview Circle, Charlotte, NC 28277 (US). NYE, Richard, E.; 343 Hoffman Road, Tully, NY 13159 (US).

(74) HAMER, Robert, H., III; 3121 Springbank Lane, Suite I, Charlotte, NC 28226 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 2/36, 2/40

(11) WO 03/051238 (13) A1

(21) PCT/EP02/14214

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 20 241.7 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIP JOINT AND SHOULDER JOINT ENDOPROTHESIS

- ENDOPROTHESE D'ARTICULATION DE LA HANCHE ET DE L'ÉPAULE

(71) KERAMED MEDIZINTECHNIK GMBH [DE/DE]; An den Trillers Büschen 2, 07646 Mörsdorf/Thür. (DE).

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

(72, 75) GLIEN, Wilfried [DE/DE]; Büttelbaum 03, 07639 Bad Klosterlausnitz (DE). DALLMANN, Frank [DE/DE]; Am Pfefferberg 24, 04626 Schmölln (DE). SALOMON, Dirk [DE/DE]; Dorfstr. 38, 04626 Jonaswalde (DE). KÄPPEL, Lars [DE/DE]; Burkhardtstrasse 10, 07819 Triptis (DE). OBERBACH, Thomas [DE/DE]; Fabrikstrasse 29 a, 07629 Reichenbach (DE). KATZER, Thomas [DE/DE]; Lahnsteiner-Strasse 21, 07629 Hermsdorf (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 03/051239 (13) A1

(21) PCT/US02/40444

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,911 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO STABILIZE AND REPAIR AN INTERVERTEBRAL DISC

- APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE STABILISER ET DE REPARER UN DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) CENTERPULSE BIOLOGICS INC. [US/US]; 12024 Vista Parke Drive, Austin, TX 78726-4050 (US).

(72) LIM, Kit, Yeng; 301 Holleman Drive East #718, College Station, TX 77840 (US). MOEHLENBRUCK, Jeff, W.; 6105 Waldon Hollow, Austin, TX 78750 (US).

(74) SCOTT, Timothy, L.; Centerpulse USA Inc, 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046 (US).

(81) CA JP.

(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 : (c)

(51)⁷ A61F 2/44, 2/28, 2/46

(11) WO 03/051240 (13) A2

(21) PCT/US02/40624

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,360 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SPINAL IMPLANTS
• IMPLANTS SPINAUX

(71) EBI, L.P. [US/US]; 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0346 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARDT, Jeffrey [US/US]; 12 Condict Place, Morristown, NJ 07960 (US). D'ANTONIO, Paul [US/US]; 37 James Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) SUTER, David, L. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61F 2/50, A61L 27/34, C08G 61/02
(11) WO 03/051241 (13) A1
(21) PCT/SE02/02434
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0104301-7 19 Dec/déc 2001 SE
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PROSTHETIC LINER WITH POLYMER SKIN
• REVETEMENT DE PROTHESE AVEC FILM DE POLYMERE
(71) CENTRI AB [SE/SE]; Datavägen 6, S-175 43 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HELLBERG, Kennet [SE/SE]; Mörbylundsvägen 40, S-186 33 Vallentuna (SE).
(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, Drottninggatan 7, 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 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 A61F 5/02, 5/34
(11) WO 03/051242 (13) A1
(21) PCT/IB01/02617
(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • INFLATABLE AIR POCKET POSTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE POSTURE A POCHETTE D'AIR GONFLABLE
(71, 72) BANAYAN, Leah, Gila [CA/CA]; 3000 Bathurst Street, Ste 1202, Toronto, Ontario M6B 3B4 (CA). BANAYAN, Binyamin [CA/CA]; 3000 Bathurst Street, Ste 1202, Toronto, Ontario M6B 3B4 (CA).
(81) AL AT AU BR CA CH CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN IS JP KP MX NO NZ PL PT RO SE SG US.

- (51)⁷ A61F 5/44, 5/453, 5/455
(11) WO 03/051243 (13) A1
(21) PCT/JP02/13078
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-382171 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ABSORPTIVE PRODUCT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME AND METHOD OF HANDLING THE SAME, AND INNER BAG USED THEREFOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME AND FOOTGEAR USING THE SAME
• PRODUIT ABSORBANT, PROCEDE DE PRODUCTION ET DE MANIPULATION DE CE DERNIER, POCLETTE INTERIEURE UTILISEE POUR CE DERNIER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POCLETTE INTERIEURE ET ARTICLES CHAUSSANTS COMPRENANT CES DERNIERS
(71) JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE [JP/JP]; 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SUZUKI, Migaku [JP/JP]; c/o Japan Absorbent Technology Institute, 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). MORIYA, Reiko [JP/JP]; c/o Japan Absorbent Technology Institute, 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). SUGIYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Kasugai Mill, 1, Ojicho, Kasugai-shi, Aichi 486-0834 (JP). TAKEMATSU, Satomi [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th MT Bldg, 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61F 5/56
(11) WO 03/051244 (13) A1
(21) PCT/US02/39330
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/016,884 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ORAL APPLIANCE
• APPAREIL BUCCAL
(71, 72) SCHAMES, Joseph [US/US]; 110 S. Poinsettia Place, Los Angeles, CA 90036 (US).
(74) ABRAHAMS, Colin, P. et al. / etc.; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61F 6/08, 13/84
(11) WO 03/051245 (13) A1
(21) PCT/US02/25210
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/020,455 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • A COMBINATION FOR MANAGING THE INVOLUNTARY LOSS OF BLADDER CONTROL
• COMBINAISON PERMETTANT DE GERER LA PERTE INVOLONTAIRE DU CONTROLE DE LA VESSIE
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) BOSSELAAR, Cornelis, Jacobus; 3724 S. Kernan Avenue, Appleton, WI 54915 (US). ROOYAKKERS, John, Anthony; 716 Lori Lane, Little Chute, WI 54140 (US). GAUGER, Jeremy, Thaddeus; 2618 N. Lisa Street, Appleton, WI 54914 (US).
(74) CONNELLY, Thomas, J. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

- (51)⁷ A61F 13/00, D06B 1/02, 1/14, 15/02
(11) WO 03/051246 (13) A1
(21) PCT/US02/20216
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,999 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR WETTING A WEB
• PROCEDE D'HUMIDIFICATION
D'UNE BANDE

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

(72) **HOO, Daniel**; 125 E. Wayfarer Lane, Appleton, WI 54913 (US). **GINGRAS, Brian, James**; W6016 Moonflower Drive, Appleton, WI 54915 (US). **GANN, Clayton, Taylor**; W2820 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US). **KRAUTKRAMER, Robert, Eugene**; 508 Ferncliff Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **GAMBARO, Anthony, Mark**; 401 E. Fernwood Lane, Appleton, WI 54913 (US). **PERKINS, James, Monroe**; 829 E. Windfield Place, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **BELVIS, Glen, P. et al.** / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North City Front Plaza, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 03/051247 (13) A2

(21) PCT/US02/29051

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,762 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISPOSABLE TRAINING PANT DESIGNED SPECIFICALLY FOR LATE STAGE TOILET TRAINING

• CULOTTE DE PROPLETE JETABLE CONÇUE SPECIFIQUEMENT POUR LE DERNIER STADE DE L'APPRENTISSAGE DE LA PROPLETE

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

(72) **WEBER, Shirlee, Ann**; 1576 Nelson Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **KRISCHKE, Eric, T. et al.** / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 03/051248 (13) A2

(21) PCT/US02/33227

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,123 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A REFAS-TENABLE UNDERGARMENT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SOUS-VETEMENT REFERMABLE

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

(72) **OLSON, Christopher, Peter**; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US). **CO-ENEN, Joseph, Daniel**; W189 New Road, Kaukauna, WI 54130 (US). **MEYER, Mary, Jo**; 737 Manchester Road, Neenah, WI 54956 (US). **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54913 (US). **JOHNSON, Eric, Donald**; 5255 Grandview Road, Larsen, WI 54947 (US). **FREIBURGER, Sarah, Jane Marie**; 149 Greenbrier Drive, Hortonville, WI 54944 (US). **VEITH, Jerome, Steven**; 1260 Southfield Drive, Menasha, WI 54952 (US). **SCHENCK MORTELL, Heather**; 637 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/15, 13/56

(11) WO 03/051249 (13) A1

(21) PCT/SE02/02069

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104302-5 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH SIDE FLAPS MECHANICALLY CONNECTED TO THE SURFACE LAYER

• ARTICLE ABSORBANT POURVU DE VOILETS LATERAUX MECANIQUEMENT RELIES A LA COUCHE DE SURFACE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **DREVIK, Solgun**; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61F 13/15, A61L 15/42, A61F 13/514

(11) WO 03/051250 (13) A1

(21) PCT/SE02/02259

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104268-8 18 Dec/déc 2001 SE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF PRODUCTION OF AN ABSORBENT ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **DREVIK, Solgun** [SE/SE]; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE). **GUSTAVSSON, Anette** [SE/SE]; Valvägen 4, S-421 67 Västra Frölunda (SE). **WINQVIST, Pontus** [SE/SE]; Linnegatan 39 B, S-413 08 Göteborg (SE).

- (74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61F 13/15, D04H 3/00, 13/00
 (11) WO 03/051251 (13) A1
 (21) PCT/US02/13531
 (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/022,863 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • MIXED DENIER FLUID MANAGEMENT LAYERS
 • COUCHES DE GESTION DE FLUIDES A DENIERS MIXTES

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) FENWICK, Christopher, Dale; 910 Ramsden Run, Alpharetta, GA 30022 (US). SMITH, Roland, Columbus, Jr.; 2771 Pierce Road, Gainesville, GA 30507 (US).
- (74) FLACK, Steven, D. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15
 (11) WO 03/051252 (13) A2
 (21) PCT/US02/25911
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/023,457 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH FASTENING SYSTEM
 • ARTICLE ABSORBANT MUNI D'UN SYSTEME DE FERMETURE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) COUTURE-DORSCHNER, Laurie; 39 Parkview Lane, Hortonville, WI 54944 (US). MORTELL, Heather, Schenck; 637 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). KUEN, David, Arthur; 1086 Honeysuckle Lane, Neenah, WI 54956 (US). POPP, Robert, Lee; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US).
- (74) CROSBY, Margaret, M.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A61F 13/15, D04H 3/02, 1/70, A61L 15/60
 (11) WO 03/051253 (13) A1
 (21) PCT/US02/29007
 (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/017,684 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • PROCESS FOR MAKING ABSORBENT MATERIAL WITH IN-SITU POLYMERIZED SUPERABSORBENT
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE ABSORBANTE AVEC SUBSTANCE SUPERABSORBANTE POLYMERISEE IN SITU
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KELLENBERGER, Stanley, R.; 306 West Lindbergh Street, Appleton, WI 54911 (US). JACKSON, David, Martin; 9825 Summer

- Oaks Drive, Roswell, GA 30076 (US). KO, Young, C.; 1017 Babcock Street, Neenah, WI 54956 (US). SOERENS, Dave, A.; 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). LAUMER, Jason, M.; 3701 South School Avenue, Appleton, WI 54915 (US). RANGANATHAN, Sridhar; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US).
- (74) PETERSEN, Maxwell, J.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les designations
 (t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A61F 13/15, 13/53
 (11) WO 03/051254 (13) A2
 (21) PCT/US02/32488
 (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/034,681 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • CONTINUOUS BIAXIALLY STRETCHABLE ABSORBENT WITH LOW TENSION
 • ABSORBANT CONTINU ETIRABLE BIAXIALEMENT A UNE FAIBLE TENSION
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) UITENBROEK, Duane, Girard; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US). ZEHNER, Georgia, Lynn; 8532 County Road T, Larsen, WI 54947 (US). VUKOS, John, Philip; 7386 Darrow Road, Neenah, WI 54956 (US). VAN DYKE, Wendy, Lynn; 2221 Elmview Drive, Appleton, WI 54915 (US). ESTEY, Paul, Windsor; 2905 Gold Mine Road, Cumming, GA 30041 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/15, B29C 65/00, H05B 6/02

(11) WO 03/051255 (13) A1

(21) PCT/US02/38382

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,556 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE INCLUDING ELECTROMAGNETIC BOND AND METHOD FOR PRODUCING IT

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE LIAISON ELECTROMAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72) ANGSTADT, John, Joseph; 4256 Turf Lane, Cincinnati, OH 45211 (US). GIBSON, Frederick, William; 6819 Kings River Court, Liberty Township, OH 45044 (US). WALSH, Bradley, Edward; 1954 Edgewater Drive, Cincinnati, OH 45240 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A61F 13/15, B32B 31/00

(11) WO 03/051256 (13) A1

(21) PCT/US02/40158

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,791 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELASTIC STRAND COATING PROCESS

• PROCEDE DE REVETEMENT DE BANDE ELASTIQUE

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) ERDMAN, Edward, P.; 3550 Grove Park Drive, Duluth, GA 30096 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 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 A61F 13/20, 13/34

(11) WO 03/051257 (13) A1

(21) PCT/EP02/14346

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 61 928.6 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TAMPON, IN PARTICULAR FOR FEMININE HYGIENE OR MEDICAL PURPOSES

• TAMPON, EN PARTICULIER POUR HYGIENE FEMININE OU USAGE MEDICAL

(71) JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE). MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(72, 75) O'DONNELL, Kathleen [US/US]; 2300 Deer alley Road, Midland, MI 048642 (US). HENGSEBERGER, Corinna [DE/DE]; Am Kreuz 31, 49489 Düsseldorf-Angermund (DE). GROVER, Rajiv [DE/DE]; Niehler Kirchweg 145, 50735 Köln (DE).

(74) GROENING, Hans W. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pottenkofersstrasse 20-22, 80336 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 13/42, A61L 15/56

(11) WO 03/051258 (13) A1

(21) PCT/EP02/13435

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 495.0 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ABSORBENT HYGIENE ARTICLE PROVIDED WITH A WET INDICATOR

• ARTICLE HYGIENIQUE ABSORBANT COMPORTANT UN INDICATEUR DE MICTION

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Scott [US/US]; 4100 Duplin Court, Greensboro, NC 27407 (US). FRANK, Markus [DE/DE]; Kornstr. 72a, 47918 Tönisvorst (DE).

(74) HERZOG, Martin; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61F 13/42, 13/537

(11) WO 03/051259 (13) A1

(21) PCT/US02/20729

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,892 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE

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

(72) UNDERHILL, Richard, L.; 726 Congress
Place, Neenah, WI 54956 (US). MALONE,
Marsha, M.; 8735 Running Springs Road,
Anaheim Hills, CA 92807 (US).

(74) BRIDGE, Richard, L. et al. / etc.; Senniger,
Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan
Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102
(US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61F 13/475, 13/84

(11) WO 03/051260 (13) A1

(21) PCT/US02/29936

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,810 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FEMININE CARE PRODUCT WITH
DISCRETE AREAS OF A SKIN WELL-
NESS ADDITIVE
• PRODUIT D'HYGIENE FEMININE
AVEC ADDITIF DE PROTECTION DE
LA PEAU EN DES ENDROITS SE-
PARES

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

(72) BRAVERMAN, Jaime; 211 Colonial Home
Drive, Apt. 2301, Atlanta, GA 30309
(US). GARAVAGLIA, Arthur, E.; 2560
Runic Way, Alpharetta, GA 30022 (US).
YAHIAOUI, Ali; 5040 Foxberry Lane,
Roswell, GA 30075 (US). DILUCCIO,
Robert, C.; 1235 Country Club Drive, Ti-
tusville, FL 32780 (US).

(74) BONDURA, Stephen, E.; Dority & Man-
ning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie
Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (US)
et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61F 13/511, 13/537

(11) WO 03/051261 (13) A1

(21) PCT/US02/25207

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,839 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TOPSHEET WITH FILAMENTS AND
FINE FIBERS
• FEUILLE SUPERIEURE A FILAMENTS
ET FIBRES FINES

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

(72) WALDROUP, Donald, E.; 325 Todwick
Drive, Roswell, GA 30075 (US). BRAVER-
MAN, Jaime; Apt. 304, 5450 Glenridge
Drive, Atlanta, GA 30342 (US). PETRYK,
Teresa; 112 Wiley Bridge Court, Woodstock,
GA 30188 (US).

(74) KRISCHKE, Eric, T. et al. / etc.; PAULEY
PETERSEN KINNE & ERICKSON, Suite
365, 2800 West Higgins Road, Hoffman
Estates, IL 60195 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61F 13/512, 13/496

(11) WO 03/051262 (13) A2

(21) PCT/US02/25912

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,901 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PERMEABLE, CLOSE TO THE BODY
LINER FOR SWIM WEAR

• GARNITURE PERMEABLE CONTRE
LA PEAU POUR VETEMENTS DE
BAIN

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

(72) NORDNESS, Cynthia, H.; 4115
Oakridge Road, Oshkosh, WI 54904
(US). FRANKLIN, Kent, A.; 29 Kens-
ington Court, Appleton, WI 54915 (US).
WHEELER, Katherine, C.; 5492 Michaels
Drive, Apt. #5, Appleton, WI 54913 (US).

(74) CROSBY, Margaret, M.; Pauley Petersen
Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road,
Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et
al. / etc.

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

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

(51)⁷ A61F 13/551, 13/58

(11) WO 03/051263 (13) A1

(21) PCT/JP02/13195

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-383685 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)
- (30) 2002-26017 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DISPOSABLE WEARING ARTICLE WITH TAPE FASTENER
• ARTICLE JETABLE POUVANT ETRE PORTE ET COMPORTANT UNE FERMETURE RUBAN
- (71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Kyoko [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). SAITO, Kyoto [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.;; Ishii Bldg., 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61G 5/12, A61F 5/02, A47C 7/46
- (11) WO 03/051264 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05687
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129931.2 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (30) 0211002.1 14 May/mai 2002 GB
(14.05.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO TORSO SUPPORT STRUCTURES
• AMELIORATIONS ASSOCIEES A DES STRUCTURES DE SUPPORT DU TORSE
- (71) THE HELPING HAND COMPANY (LEDBURY) LIMITED [GB/GB]; Unit 9L, Bromyard Road Industrial Estate, Ledbury, Herefordshire HR8 1NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOORE, Stuart [GB/GB]; 10 Sunshine Close, Ledbury, Hertfordshire HR8 2DZ (GB). GOLDSMITH, John, Edward [GB/GB]; The Sharratts, School Lane, Hopwas, Tamworth, Staffordshire B78 3AD (GB).
- (74) JAMES, Michael, John, Gwynne 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61G 15/02, 15/14, A61C 1/00
- (11) WO 03/051265 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14185
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI01A002656 14 Dec/déc 2001 IT
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DENTAL SURGERY WITH EQUIPMENT
• CHIRURGIE DENTAIRE A L'AIDE D'UN EQUIPEMENT
- (71, 72) CONTINOLO, Claudio [IT/IT]; Via R. Sanzio 8, I-20149 Milan (IT).
- (74) COPPO, Alessandro et al. / etc.;; Ing Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61H
- (11) WO 03/051266 (13) A2
- (21) PCT/US02/39967
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,463 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (30) 60/380,518 13 May/mai 2002 US
(13.05.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PORTABLE MASSAGE CHAIR
• CHAISE DE MASSAGE PORTABLE
- (71, 72) LLOYD, John, T. [US/US]; 80926 Turkey Run Road, Creswell, OR 97426 (US).
- (74) VAN RYSELBERGHE, Pierre, C. et al. / etc.; KOLISCH HARTWELL, P.C., 520 SW Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61H 23/00
- (11) WO 03/051267 (13) A2
- (21) PCT/IT02/00794
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) it (26) en
- (30) RM2001A000743 17 Dec/déc 2001 IT
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING NEUROMUSCULAR PERFORMANCES
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LES PERFORMANCES NEUROMUSCULAIRES
- (71, 72) FILIPPI, Guido, Maria [IT/IT]; Via Andrea Bregna, 45, I-00196 Roma (IT).
- (74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.;; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.P.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Rome (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61H 23/02
- (11) WO 03/051268 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02225
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0081070 19 Dec/déc 2001 KR
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MASSAGING MACHINE FOR NECK AND SHOULDERS
• MACHINE A MASSER POUR LE COU ET LES EPAULES
- (71, 72) JANG, Gil, Soon [KR/KR]; 103, Changho Villa, 256, Poii-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-965 (KR).
- (74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeon Ju 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61H 33/02, B01F 3/04

(11) WO 03/051269 (13) A1

(21) PCT/RU02/00537

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001133877 19 Dec/déc 2001 RU
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INDIVIDUAL DISPOSABLE MEANS
FOR A GAS BATH
• DISPOSITIF INDIVIDUEL JETABLE
DE PREPARATION DE BAIN GAZEUX

(71, 72) KUTYEV, Anatoly Anatolyevich
[RU/RU]; ul. Akademika Vargi, 5-194,
Moscow, 117133 (RU).

(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
CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility
model / modèle d'utilité) ES (Utility model /
modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle
d'utilité) GH 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 KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ
NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité)
PT (Utility model / modèle d'utilité) RO
RU SD SE SG SK (Utility model / modèle
d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité)
TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR
(Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA
(Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ
(Utility model / modèle d'utilité) VN YU ZA
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61J 1/05

(11) WO 03/051270 (13) A2

(21) PCT/FR02/04379

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr
(30) 01/16299 17 Dec/déc 2001 FR
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADMINISTRATION TIP FOR A FLEXI-
BLE BAG FOR MEDICAL USE
• EMOULT PERFUSEUR POUR POCHE
SOUPLE A USAGE MEDICAL

(71) TECHNOFLEX INDUSTRIES [FR/FR];
Z.A. de Bassilour, F-64210 Bidart (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CURUTCHARRY, Jean [FR/FR]; 23
Clos Argia, F-64210 Guethary (FR).

(74) CABINET THEBAULT; 111, cours du
Medoc, F-33300 Bordeaux (FR).

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

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

(51)⁷ A61J 7/00

(11) WO 03/051271 (13) A1

(21) PCT/IL02/01010

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147187 19 Dec/déc 2001 IL
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • UNIT FOR DELIVERING A SINGLE
DOSAGE OF A LIQUID MEDICINE
• UNITE D'ADMINISTRATION DE
DOSE UNIQUE DE MEDICAMENT
LIQUIDE

(71) SUC-MED TECHNOLOGIES LTD.
[IL/IL]; Neot Golf Building H, 38900 Cae-
saria (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) INBAR, Michael [IL/IL]; Neot Golf
Building H-201, 38900 Caesaria (IL). OL-
SHEVSKI, Moshe [IL/IL]; 10 efter st.,
69362 Tel Aviv (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B 34335, 91342
Jerusalem (IL).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051272 (13) A2

(21) PCT/IL02/01014

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 147138 17 Dec/déc 2001 IL
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS FOR GnRH-I AND
GnRH-II MODULATION OF T-CELL
ACTIVITY, ADHESION, MIGRATION
AND EXTRAVASATION

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES ET METHODES PERMET-
TANT LA MODULATION DE L'ACTI-
VITE DES LYMPHOCYTES T PAR LES
HORMONES I ET II DE LIBERATION
DE LA GONADOTROPHINE (GNRH-I
ET GNRH-II), LEUR ADHERENCE,
LEUR MIGRATION ET LEUR EXTRA-
VASATION

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOP-
MENT 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) LEVITE, Mia [IL/IL]; HaOphek Street
8, 56 520 Savyon (IL). KOCH, Yitzhak
[IL/IL]; 28 Beit Europa, 57 Hanassi Harishon
Street, 76 303 Rehovot (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel
Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051273 (13) A2

(21) PCT/SD02/00002

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 1115/01 22 Oct/oct 2001 SD
(22.10.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DERMAL CHOLIC ACID AS ANTI-IN-
FLAMMATORY AND THERAPUTIC
AGENT

• ACIDE CHOLIQUE PERCUTANE UTI-
LISE COMME ANTI-INFLAMMA-
TOIRE ET AGENT THERAPEUTIQUE

(71) OSMAN, Elnour, Abdel, Magid [SD/SD];
International Faith Research Centre, P.O. Box
44791, Khartoum 11114 (SD). INTERNA-
TIONAL FAITH RESEARCH CENTRE
[SD/SD]; P.O. Box 44791, Khartoum 11114
(SD).

(72) ABDEL, Gadir, Warda, Shukart, Allah; P.O. Box 213, Khartoum North (SD).

(74) ELGUZULI, Tag, Eldin, Kh.; Ministry of Interior, P.O. Box 288, Khartoum (SD).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/051274 (13) A2

(21) PCT/SE02/02306

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104250-6 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BENZODIAZEPINE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF

• DERIVES DE LA BENZODIAZEPINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) LEUNG, Carmen [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). SANTHAKUMAR, Vijayarajnam [LK/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). TOMASZEWSKI, Miroslaw [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). WOO, Simon [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051275 (13) A2

(21) PCT/SE02/02309

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104248-0 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BENZODIAZEPINE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF

• DERIVES DE BENZODIAZEPINE, PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) LEUNG, Carmen [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). SANTHAKUMAR, Vijayarajnam [LK/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). TOMASZEWSKI, Miroslaw [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). WOO, Simon [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051276 (13) A2

(21) PCT/SE02/02354

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104326-4 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THERAPEUTIC HETEROCYCLES

• HETEROCYCLES THERAPEUTIQUES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) CHENG, Yun-Xing [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). LUO, Xuehong [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). TOMASZEWSKI, Miroslaw [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). WALPOLE, Christopher [GB/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051277 (13) A2

(21) PCT/SE02/02374

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104331-4 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• COMPOSES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) KING, Sarah [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). TEAGUE, Simon [GB/GB]; AstraZeneca

- R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). XUE, Yafeng [CN/SE]; Astrazeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SWAHN, Britt-Marie [SE/SE]; Astrazeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; Astrazeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/051279 (13) A2
(21) PCT/US02/30342
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,552 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TOPICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF APPLICATION
• COMPOSITIONS TOPIQUES ET PROCÉDES D'APPLICATION
- (71) AVON PRODUCTS, INC. [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARRISON, Mark, S. [US/US]; 11 Mary Beth Drive, Suffern, NY 10901 (US).
- (74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/051278 (13) A2
(21) PCT/US02/21733
(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/304,236 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NANOPARTICLE DELIVERY VEHICLE
• VEHICULE D'ADMINISTRATION DE NANOPARTICULES
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANZEN, Stefan [US/US]; 2308 Watersglen Drive, Apex, NC 27502 (US). FELDHEIM, Daniel, L. [US/US]; 109 Greensview Drive, Cary, NC 27511 (US). TKACHENKO, Alexander, G. [US/US]; 2413 Appalachian Drive, Raleigh, NC 27603 (US). GODEK, Marisha, L. [US/US]; 1345 W. Mountain Avenue, Fort Collins, CO 80521 (US). RYAN, Joseph, A. [US/US]; North Carolina State University, 610 Dabney Hall, Raleigh, NC 27560 (US). ANDERSON, Miles, F. [US/US]; 405 Chamberlain Street, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- DISPOSITIF ANTI-OCCLUSION INTRA-BUCCAL ET PROCÉDE PERMETTANT DE PREVENIR MIGRAINES, CEPHALEES DE TENSION ET TROUBLES TEMPOROMANDIBULAIRES
- (71, 72) BOYD, James, P., Sr. [US/US]; 710 Midori Court, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) BRUEGGEMANN, James, R.; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AU BR MX PL.
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/051281 (13) A2
(21) PCT/US02/33060
(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,937 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD TO TREAT VIRAL, BACTERIAL AND PARASITIC INFECTIONS AND INFESTATIONS
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES, BACTÉRIENNES ET PARASITES ET D'INFESTATION
- (71) GANADO RESEARCH, L.L.C. [US/US]; P.O. Box 547, Arroyo Seco, NM 87514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHMAN, Stephen, E. [US/US]; 6824 Glenoak Lane, Amarillo, TX 79109 (US). HUBBERT, Michael, E. [US/US]; 74C Rim Road, Arroyo Seco, NM 87514 (US).
- (74) REGELMAN, Dale, F.; Law Office of Dale F. Regelman, P.C., 4231 S. Fremont Avenue, Tucson, AZ 85714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/051280 (13) A2
(21) PCT/US02/30806
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,178 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(30) 10/033,693 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTRAORAL DISCLUDER DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING MIGRAINE AND TENSION HEADACHES AND TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS

- (54) • THERMOSETTING INORGANIC CLAY NANODISPERSIONS AND THEIR USE
• NANODISPERSIONS D'ARGILE INORGANIQUE THERMODURCIS-SABLE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) TWARDOWSKA, Helena; 5948 Northcliff Boulevard, Dublin, OH 43016 (US). DAMMANN, Laurence, G.; 2437 Wyndebend Boulevard, Powell, OH 43065 (US).
- (74) HEDDEN, David, L.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
(11) WO 03/051283 (13) A2
(21) PCT/US02/34133
(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/330,658 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ENGINEERED BONE MARROW
• MOELLE OSSEUSE MODIFIEE
- (71) CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; Abramson Pediatric Research Center, Room 132, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLAKE, Alan, W. [US/US]; 1131 Springmont Circle, Bryn Mawr, PA (US). KRUPNICK, Alexander, S. [US/US]; 2412 Naudain Street, Philadelphia, PA 19146 (US).
- (74) BENT, Stephen, A.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K
(11) WO 03/051283 (13) A2
(21) PCT/US02/34620
(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/345,116 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • THERAPEUTIC ANTI-HIV (IV9) COMPOUNDS
• COMPOSES THERAPEUTIQUES ANTI-VIH (IV9)
- (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US). THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION d/b/a MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICOLETTE, Charles, A. [US/US]; 4 Mill Street, Framingham, MA 01701 (US). WALKER, Bruce, D. [US/US]; 85 Columbine Road, Milton, MA 02186 (US).
- (74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Bingham McCutchen LLP, Suite 1800, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/051286 (13) A2
(21) PCT/US02/35159
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/335,164 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HYDROGEL COMPOSITIONS, DEVICES, AND MICROSCALE COMPONENTS
• COMPOSITIONS, DISPOSITIFS ET COMPOSANTS A BASE D'HYDROGEL
- (63) US 60/335,164 (CIP) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIAIE, Babak [IR/US]; 1020 6th Street S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). SIEGEL, Ronald, A. [US/US]; 5049 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). GU, Yuandong [CN/US]; 1224 Gibbs Avenue, N-1, St. Paul, MN 55108 (US). BALDI, Antonio [ES/US]; 1622 Carl Street, St. Paul, MN 55108 (US). MISRA, Gauri, P. [IN/CA]; 278 Augusta Avenue, Apt. 315, Toronto, Ontario M5T-2L9 (CA). LOFTNESS, Paul, E. [US/US]; 32443 651st Avenue, Gibbon, MN 55335 (US). LEI, Ming [CN/US]; 1403 North Cleveland Avenue, St. Paul, MN 55108 (US).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A61K

(11) WO 03/051287 (13) A2

(21) PCT/US02/35701

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,003 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/790,045 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/132,642 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TOPICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ADVERSE EFFECTS OF IONIZING RADIATION

- COMPOSITIONS TOPIQUES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES IMPUTABLES AUX RADIATIONS IONISANTES

(71) THE QUIGLEY CORPORATION [US/US]; 621 North Shady Retreat Road, Doylestown, PA 18901-2514 (US).

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

(72, 75) ROSENBLUM, Richard, A. [US/US]; 524 Shoemaker Road, Elkins Park, PA 19027 (US).

(74) DUNLEAVY, Kevin, J. et al. / etc.; Knoble & Yoshida, LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051288 (13) A2

(21) PCT/US02/36336

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,917 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MYCOBACTERIAL VACCINE

- VACCIN MYCOBACTERIEN

(71) NOVAVAX, INC. [US/US]; 12111 Parklawn Drive, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) WRIGHT, Craig, D. [US/US]; 141 Pacific Avenue, Pacific Grove, CA 93950 (US). BRISKER, Joan [US/US]; 18008 San Carlos Boulevard, Unit 25, Fort Myers Beach, FL 33931 (US). CHAMBERS, Mark, A. [GB/GB]; 64 Abbott Avenue, Raynes Park, London, SW20 8SQ (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051289 (13) A2

(21) PCT/US02/36475

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,692 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SOLUBILIZED TOPOISOMERASE POISON AGENTS

- AGENTS POISONS DE TOPOISOMERASES SOLUBILISES

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

(71, 72) LAVOIE, Edmond, J. [US/US]; 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). RUCHELMAN, Alexander, L. [US/US]; 101 Everett Street, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; 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 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 A61K

(11) WO 03/051290 (13) A2

(21) PCT/US02/37596

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,632 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TREATING B-CELL MEDIATED DISEASES BY MODULATING DR6 ACTIVITY

- TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIEES PAR LES LYMPHOCYTES B PAR MODULATION DE L'ACTIVITÉ DU DR6

(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) LIU, Jinqi [—/US]; 1406 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). NA, Songqing [US/US]; 10756 Independence Way, Carmel, IN 46032 (US). SONG, Ho, Yeong [US/US]; 10211 Tammer Drive, Carmel, IN 46032 (US). YANG, Derek, Di [CN/US]; 12416 Springbrooke Run, Carmel, IN 46033 (US).

(74) LAGRANDEUR, Thomas 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 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 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)

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051291 (13) A2

(21) PCT/US02/38625

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,445 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED 5-HYDROXY-INDOLE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA

• COMPOSES DE 5-HYDROXY-INDOLE SUBSTITUES DESTINES AU TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; P. O. Box 62, Bösch 69, CH-6331 Hünenberg (CH). NAMIL, Abdelmoula [US/US]; 6007 Green Forest Court, Arlington, TX 76001 (US). SHARIF, Najam, A. [GB/US]; 2111 Winding Creek Drive, Keller, TX 76248 (US). ZINKE, Paul, W. [US/US]; 4129 Willow Way Road, Fort Worth, TX 76133 (US). DEAN, Thomas, R. [US/US]; 101 Meadow View Court, Weatherford, TX 76087 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Jesse, A. [US/US]; 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109 (US). DANTANARAYANA, Anura, P. [US/US]; 5824 Bayside Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) SCHULTZ, Teresa, J. et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051292 (13) A2

(21) PCT/US02/38635

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,132 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NOVEL TOPICAL PHARMACEUTICAL BASE WITH ANTI-PRURITIC AND/OR ANTI-INFLAMMATORY DRUGS

• NOUVELLE BASE PHARMACEUTIQUE TOPIQUE AVEC DES MEDICAMENTS ANTIPRURIGINEUX ET/OU ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) BRADLEY PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004-2402 (US).

(72) BHAGWAT, Dileep; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004 (US). GLASSMAN, Daniel; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004-2402 (US). GLASSMAN, Bradley, P.; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051293 (13) A2

(21) PCT/US02/39140

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,533 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTIDIABETIC FORMULATION AND METHOD

• FORMULATION ANTI-DIABETE ET PROCEDE

(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) LI, Danping [US/US]; 10 Bearsley Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). PHUSANTI, Lawan [US/US]; 125 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). DESAI, Divyakant, S. [IN/US]; 19 Greenfield Drive North, West Windsor, NJ 08550 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051294 (13) A2

(21) PCT/US02/39379

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,476 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MITOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS ACARICIDES ET METHODES ASSOCIEES

(71) MEDICIS PHARMACEUTICALS [US/US]; 8125 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(72) SHACKNAI, Jonah; 8125 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258 (US). GANS, Eugene, H.; 514 Harvest Commons, Westport, CT 06880 (US).

(74) MCNICHOL, William, J. et al. / etc.; Reed-Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051295 (13) A2

(21) PCT/US02/39532

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,841 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NEUTRALIZATION OF STRATUM CORNEUM TO TREAT HYPERKERATOTIC SKIN LESIONS

• NEUTRALISATION DE LA COUCHE CORNEE DE L'EPIDERME AFIN DE TRAITER LES LESIONS CUTANEEES HYPERKERATOSIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) ELIAS, Peter, M.; 210 Stanford Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). FEINGOLD, Kenneth, R.; 214 Forbes, San Rafael, CA 94901 (US). FLUHR, Joachim, W.; 59 Melrose Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). MAURO, Theodora, M.; 658 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US). BEHNE, Martin, J.; 1583 4th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) HEINES, Henry, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051296 (13) A2

(21) PCT/US02/39533

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,038 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMPROVED SKIN BARRIER FUNCTION AND COHESION THROUGH ENHANCED STRATUM CORNEUM ACIDIFICATION

• FONCTION ET COHESION DE BARRIÈRE CUTANÉE AMÉLIORÉES ET AU MOYEN DE L'ACIDIFICATION AMÉLIORÉE DE LA COUCHE CORNÉE DE L'ÉPIDERME

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) ELIAS, Peter, M.; 210 Stanford Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). FEINGOLD, Kenneth, R.; 214 Forbes, San Rafael, CA 94901 (US). FLUHR, Joachim, W.; 59 Melrose Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). MAURO, Theodora, M.; 658 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US). BEHNE,

Martin, J.; 1583 4th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) HEINES, Henry, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051297 (13) A2

(21) PCT/US02/39851

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,325 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AQUEOUS IFOSFAMIDE COMPOSITION

• COMPOSITION D'IFOSFAMIDE AQUEUSE

(71) SICOR INC. [US/US]; 19 Hughes, Irvine, CA 92618-1902 (US).

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

(72, 75) MIREJOVSKY, Dorla [NL/US]; 19151 Sierra Maria, Irvine, CA 92612 (US). BURKHART, Michael [US/US]; 914 Brightview Drive, Glendora, CA 91740 (US).

(74) PAGLIERY, Richard H.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051298 (13) A2

(21) PCT/US02/39852

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,378 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PREPARATION OF INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS OF ANTIVIRAL NUCLEOSIDES

• PREPARATION D'INTERMÉDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHÈSE DE NUCLEOSIDES ANTIVIRAUX

(71) PHARMASSET LTD. [BB/BB]; The Financial Services Center, Suite 111, Bishop's Court Hill, St Michael (BB).

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

(72, 75) WATANABE, Kyoichi, A. [JP/US]; 5765 Redcoat Run, Stone Mountain, GA 30087 (US). DU, Jinfu [CN/US]; 1065, Rolling Forest Court, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051299 (13) A2

(21) PCT/US02/39887

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,130 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(30) 60/382,805 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)

(30) 60/385,532 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 60/406,873 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/412,958 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SULFHYDRYL RIFAMYCINS AND USES THEREOF

• RIFAMYCINES AU SULFHYDRYLE ET UTILISATIONS DE CES DERNIÈRES

(63) US 60/341,130 (CIP) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- US 60/382,805 (CIP)
23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- US 60/385,532 (CIP)
3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- US 60/406,873 (CIP)
29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- US 60/412,958 (CIP)
23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (71) **ACTIVBIOTICS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHAELIS, Arthur, F.** [US/US]; 598 Gregory Lane, Devon, PA 19333 (US).
MAULDING, Hawkins, V. [US/US]; Corey Lane, Mendham, NJ 07945 (US). **SAYADA, Chalom** [FR/US]; 22 Rue Marie Adelaide, L-2124 Luxembourg City (US). **EINSENSTEIN, Barry** [US/US]; 754 Newton Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **GLEISS, William, B.** [US/US]; 2059 Sleepy Hollow Road, Athens, NY 12015 (US). **RAKER, Joseph** [US/US]; 59 Mansion Boulevard, Delmar, NY 12054 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051300** (13) A2
(21) PCT/US02/39888
(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/341,591 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US
(30) 60/382,805 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** US
(30) 60/385,532 **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)** US
(30) 60/406,873 **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)** US
(30) 60/412,958 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METAL COMPLEXES AND FORMULATIONS OF RIFAMYCIN ANALOGUES AND USES THEREOF
• COMPLEXES METALLIQUES ET FORMULATIONS D'ANALOGUES DE RIFAMYCINE, UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **ACTIVBIOTICS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHAELIS, Arthur, F.** [US/US]; 598 Gregory Lane, Devon, PA 19333 (US).
- MAULDING, Hawkins, V.** [US/US]; Corey Lane, Mendham, NJ 07945 (US). **SAYADA, Chalom** [FR/US]; 22 Rue Marie Adelaide, L-2124 Luxembourg City (US). **EINSENSTEIN, Barry** [US/US]; 754 Newton Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **GLEISS, William, B.** [US/US]; 2059 Sleepy Hollow Road, Athens, NY 12015 (US). **RAKER, Joseph** [US/US]; 59 Mansion Boulevard, Delmar, NY 12054 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051300** (13) A2
(21) PCT/US02/39888
(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/339,390 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • USE OF dsRNAs IN STRATEGIC THERAPEUTIC INTERVENTION OF HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY
• UTILISATION D'ARN BICATENAIRE LORS D'UNE INTERVENTION THERAPEUTIQUE STRATEGIQUE D'UNE THERAPIE ANTIRETROVIRALE HAUTEMENT ACTIVE
- (71) **HEMISPHERX BIOPHARMA** [US/US]; One Penn Center, 1617 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARTER, William, A.** [US/US]; 8 Cooks Glen Road, Spring City, PA 19475 (US). **STRAYER, David, R.** [US/US]; 918 Rock Creek road, Bryn Mawr, PA 19010 (US).
- (74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051303** (13) A2
(21) PCT/US02/40003
(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/340,449 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • THE TOTAL SYNTHESIS OF MERRILACTONE A
• SYNTHÈSE TOTALE DE LA MERRILACTONE A
- (63) US 60/340,449 (CIP)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANISHEFSKY, Samuel, J.** [US/US]; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). **BIRMAN, Vladimir** [US/US]; 500 W. 122 Street, Apartment 3C, New York, NY 10027 (US).
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/340,582 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
(30) 60/369,934 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- (71) **TARGACEPT, INC.** [US/US]; 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101 (US). **MEDICAL COLLEGE OF GEORGIA RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; CJ-2211, Medical College of Georgia, Augusta, GA 30912-4810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENCHERIF, Merouane** [US/US]; 1304 W. 1st Street, Winston-Salem, NC 27101 (US). **MARRERO, Mario, B.** [US/US]; 4480 Andover Drive, Evans, GA 30809-5254 (US).
- (74) **MASSEY, Carl, B., Jr.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, Post Office 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051302** (13) A2
(21) PCT/US02/39952

- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051304** (13) A2
(21) PCT/US02/40025
(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/340,402 **15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • BIODHESIVE DRUG DELIVERY SYSTEM WITH ENHANCED GASTRIC RETENTION
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT BIODHESIF A PROPRIETE DE RETENTION GASTRIQUE AMELIOREE
- (71) **SPHERICS, INC.** [US/US]; 701 George Washington Highway, Lincoln, RI 02865 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOB, Jules** [US/US]; 95 Lake Ridge Drive, Taunton, MA 02780 (US). **MATH-IOWITZ, Edith** [US/US]; 184 Rawson Road, Brookline, MA 02445 (US). **EN-SCORE, David** [US/US]; 2 Red Oak Drive, Sudbury, MA 01776 (US). **SCHESTOPOL, Marcus** [US/US]; 41 Jenckes Street, Apartment 2, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L. et al. / etc.**; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051305** (13) A2
(21) PCT/US02/40046
(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
(25) en (26) en
- (30) 60/340,174 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • INNATE IMMUNE SYSTEM-DIRECTED VACCINES
• VACCINS AGISSANT SUR LE SYSTEME IMMUNITAIRE INNE
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MEDZHITOV, Ruslan** [UZ/US]; 310 Cedar Street, New Haven, CT 06511 (US). **KOPP, Elizabeth** [US/US]; 324 Sunnie Hole Drive, Fairfield, CT 06824 (US).
- (74) **GRANAHAN, Patricia**; Ropes & Gray, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051306** (13) A2
(21) PCT/US02/40090
(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/341,555 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • N4-ACYLCYTOSINE-1,3-DIOXOLANE NUCLEOSIDES FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
• NUCLEOSIDES DE N4-ACYLCYTOSINE-1,3-DIOXOLANE DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
- (71) **PHARMASSET LTD.** [BB/BB]; The Financial Services Center, Suite 111, Bishop's Court Hill, St Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Kyoichi, A.** [JP/US]; 5765 Red Coat Run, Stone Mountain, GA 30087 (US). **SHI, Junxing** [CN/US]; 3345 McClure Woods Drive, Duluth, GA 30096 (US). **OTTO, Michael, J.** [US/US]; 1194 Staples Drive, Lilburn, GA 30047 (US).
- (74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051307** (13) A2
(21) PCT/US02/40091
(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/017,568 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MATERIALS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF OBESITY
• MATERIELS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE L'OBESITE
- (63) US 10/017,568 (CIP)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEMEL, Michael, B.** [US/US]; 328 East Heritage Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **SHI, Hang** [CN/US]; 134 St. Mary Street, Apt. 2, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **EISENSCHENK, Frank, C. et al. / etc.**; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/051308** (13) A2
(21) PCT/US02/40100
(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/023,782 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ANTISENSE MODULATION OF TFAP2C EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE TFAP2C
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051309 (13) A2

(21) PCT/US02/40101

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,369 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF ABC TRANSPORTER MHC 1 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU TRANSPORTEUR ABC MHC 1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHERS, Alexander, H.** [US/US]; 733 Winding Way, Encinitas, CA 92024 (US). **WARD, Donna, T.** [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051310 (13) A2

(21) PCT/US02/40155

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,141 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS OF INHIBITING FERTILITY
• PROCEDES D'INHIBITION DE LA FERTILITE

(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) **MORALES-LEVY, Maria, P.** [PE/US]; 2357 Roulalt Street, Davis, CA 95616 (US). **LIU, Irwin, K., M.** [US/US]; 8414 Olive School Lane, Winters, CA 95694 (US).

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

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

(11) WO 03/051311 (13) A2

(21) PCT/US02/40227

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,174 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTIBODY INHIBITING STEM CELL FACTOR ACTIVITY AND USE FOR TREATMENT OF ASTHMA

• ANTICORPS INHIBANT L'ACTIVITE DU FACTEUR DE CELLULE SOUCHE ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Toshihiko** [US/US]; 6529 Ascot Drive, Oakland, CA 94611 (US). **TOMKINSON, Adrian** [GB/US]; 269 Stanford Avenue, Kensington, CA 94708 (US). **NEBEN, Steven** [US/US]; 1115 Danforth Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) **HOHENSCHUTZ, Liza, D.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/051312 (13) A2

(21) PCT/US02/40355

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,908 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • E2F AND CANCER THERAPY

• E2F ET CANCEROTHERAPIE

(63) US 60/341,908 (CON)
18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(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) **SCARBOROUGH, Alex, Laon** [US/US]; 982 Burke Avenue, Bronx, NY 10469 (US). **BANERJEE, Debabrata** [US/US]; 80-19 247th Street, Bellerose, NY 11426 (US). **BERTINO, Joseph, R.** [US/US]; 117 Sunset Hill Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) **CHAN, Albert, Wai-Kit et al.** / etc.; CHAN, Albert, Wai-Kit LLC, World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, Whitestone, NY 11357 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K
(11) WO 03/051313 (13) A2
(21) PCT/US02/40457
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,273 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS DISORDERS BY GLUTATHIONE AND PHASE II DETOXIFICATION ENZYMES
• PREVENTION ET TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉS AU STRESS OXYDATIF A L'AIDE DE GLUTATHIONE ET D'ENZYMES DE DETOXIFICATION DE PHASE II

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GAO, Xiangqun [SE/US]; 2846 N. Calvert Street, Apt. 1, Baltimore, MD 21218 (US). DINKOVA-KOSTOVA, Albena, T. [BG/US]; 1001 Rockville, Apt. 1109, Rockville, MD 20852 (US). TALALAY, Paul [US/US]; 5512 Boxhill Lane, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) PEET, Richard, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K
(11) WO 03/051314 (13) A2
(21) PCT/US02/40739
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,255 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTIBIOTIC COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIBIOTIQUES
(71) INVENUX, INC. [US/US]; 6840 North Broadway, Suite A, Denver, CO 80221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EATON, Bruce [US/US]; 105 Greyfriars Lane, Cary, NC 27511 (US). TARASOW, Ted [US/US]; 1242 Reserve Drive, Longmont, CO 80501 (US). NIEUWLANDT, Dan [US/US]; 1340 Sommerset Circle, Longmont, CO 80501 (US). DEWEY, Torin [US/US]; 2269 Watersong Circle, Longmont, CO 80504 (US).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

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

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

(51)⁷ A61K
(11) WO 03/051315 (13) A2
(21) PCT/US02/41720
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,582 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HETEROARYL SUBSTITUTED TRIAZOLE MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-5
• MODULATEURS TRIAZOLE SUBSTITUES PAR HETEROARYLE DU RECEPTEUR METABOTROPIQUE 5 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) COSFORD, Nicholas, D., P. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). TEHRANI, Lida, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ROPPE, Jeffrey, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SMITH, Nicholas, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PRASIT, Petpiboon [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/00, 6/033
(11) WO 03/051316 (13) A1
(21) PCT/US02/40700
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,619 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(30) 60/358,883 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(30) Not furnished / non communiqué 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEVICE FOR DENTAL APPLICATIONS
• DISPOSITIF POUR APPLICATIONS DENTAIRES
(71, 72) KANCA, John, III [US/US]; 264 Mirey Dam Road, Middlebury, CT 06762 (US).

(74) ROTHENBERGER, Scott, D. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A61K 6/093
(11) WO 03/051317 (13) A1
(21) PCT/FR02/04392
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 0116404 18 Dec/déc 2001 FR (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DENTAL COMPOSITION BASED ON A COLLOIDAL SILICA SOLUTION IN CONTINUOUS SILICON PHASE
• COMPOSITION DENTAIRE A BASE DE SOLUTION DE SILICE COLLOÏDALE EN PHASE CONTINUE SILICONE
(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT Cédex (FR).

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

(72, 75) **DHALER, Didier** [FR/FR]; 7, rue des Bruyères, F-69160 TASSIN (FR). **FRANCES, Jean-Marc** [FR/FR]; 1, rue des Flandres, F-69330 MEYZIEU (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 62, F-69192 SAINT-FONS (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/42, 7/44, 35/78

(11) WO 03/051318 (13) A1

(21) PCT/US02/26890

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,642 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PHOTOSTABLE SUNSCREEN COMPOSITIONS AND METHODS OF STABILIZING

• COMPOSITIONS ANTISOLAIRES PHOTOSTABLES ET METHODES DE STABILISATION

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).

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

(72, 75) **GONZALEZ, Anthony, D.** [US/US]; 92 Franklin Turnpike, Waldwick, NJ 07463 (US). **PECHKO, Andrew, H.** [US/US]; 965 East Ridgewood Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **KALAFSKY, Robert, E.** [US/US]; 24 Wilson Grove Court, Ogdensburg, NJ 07439 (US).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/02, 7/075, 7/15, 7/50

(11) WO 03/051319 (13) A1

(21) PCT/EP02/14139

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 885.9 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CLEANING PRODUCTS BASED ON MICROEMULSIONS THAT CONTAIN OIL

• PRODUITS DE NETTOYAGE A BASE DE MICRO-EMULSIONS CONTENANT DE L'HUILE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). **SCHREIBER, Jörg** [DE/DE]; Erlenkamp 20, 22087 Hamburg (DE). **TESCH, Mirko** [DE/DE]; Alsterdorfer Strasse 22a, 22299 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/09

(11) WO 03/051320 (13) A1

(21) PCT/EP02/13932

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 143.4 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE PERMANENT DEFORMATION OF KERATIN FIBRES, AND AGENT

• PROCÉDE DE MISE EN FORME PERMANENTE DE FIBRES KERATINIQUES ET AGENTS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, Detlef** [DE/DE]; Dilborner Strasse 53, 41372 Niederkrüchten (DE). **KALISCHKE, Swenja** [DE/DE]; Im Heiligen Bruch 74, 47509 Rheurdt (DE). **MÜLLER, Burkhard** [DE/DE]; Kiefernberg 18, 21075 Hamburg (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 03/051321 (13) A1

(21) PCT/IB01/02896

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HAIR DYEING AGENTS

• PRODUITS DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) **COGNIS JAPAN LTD.** [JP/JP]; Sphere Tower Tennoz, 2-2-8, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). (only for / seulement pour JP)

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, Henkelstrasse 67, 40551 Düsseldorf (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; 9-3, Kitatone, Sowamachi, Sachimagun, Ibaraki 306-0213 (JP). **TANIUCHI, Shinji** [JP/JP]; 3-33 Nishi Sakuragawa, Iwase Machi, Nishi Ibaraki Gun, Ibaraki Prefecture (JP).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61K 7/135, 7/13

(11) WO 03/051322 (13) A1

(21) PCT/JP02/13068

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-380949 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002-135939 10 May/mai 2002 JP (10.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HAIR DYE COMPOSITION

• COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE

(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) **KIYOMINE, Akira** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **FUKUHARA, Masaki** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **NOJIRI, Masayoshi** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **ABE, Hideyuki**

[JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP). TAKAHASHI, Masakatsu [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP). MIZUSHIMA, Hiromoto [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/32

(11) WO 03/051323 (13) A1

(21) PCT/EP02/13929

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 049.7 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITION
• COMPOSITION ANTI-TRANSPIRANTE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) BRÜNING, Stefan [DE/DE]; Ackerstrasse 158, 40233 Düsseldorf (DE). ANSMANN, Achim [DE/DE]; Kirchberg 25, 40699 Erkath (DE). GONDEK, Helga [DE/DE]; Nosthoffenstrasse 36, 40589 Düsseldorf (DE). JACKWERTH, Bettina [DE/DE]; Brunnenstrasse 33b, 40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX 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 : (c)

(51)⁷ A61K 7/42

(11) WO 03/051324 (13) A1

(21) PCT/EP02/13985

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 697.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL SUNSCREEN PREPARATIONS

• PRODUITS DE PROTECTION SOLAIRE COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES

(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) ZANDER, Lars [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE). KAWA, Rolf [DE/DE]; Fontanestrasse 28, 40789 Monheim (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX US.

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

(51)⁷ A61K 7/48, C07C 311/19, C07D 309/16, 285/00

(11) WO 03/051325 (13) A1

(21) PCT/GB02/05557

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129987.4 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SKIN LIGHTENING AGENTS, NOEL COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USE

• AGENTS ECLAIRCISANTS POUR LA PEAU, NOUVEAUX COMPOSES, COMPOSITIONS ET UTILISATION

(71) ZYLEPSIS LIMITED [GB/GB]; 6 Highpoint, Henwood Business Estate, Ashford, Kent TN24 8DH (GB).

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

(72, 75) CHEETHAM, Peter, Samuel, James [GB/GB]; 3 Wallace Close, Tunbridge Wells, Kent TN2 5HW (GB).

(74) CORNISH, K., V., J. et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/051326 (13) A1

(21) PCT/GB02/05686

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129886.8 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COSMETIC SCAR MANAGEMENT COMPOSITION

• COMPOSITION COSMETIQUE POUR GESTION DE CICATRICE

(71) MEDTRADE PRODUCTS LTD. [GB/GB]; Electra House, Crewe Business Park, Crewe CW1 6GL (GB).

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

(72, 75) HARDY, Craig, Julian [GB/GB]; Hitchen's Farm, Shocklach, Malpas, Cheshire SY14 7BH (GB).

(74) ROBEY, James, Edward et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/50

(11) WO 03/051327 (13) A1

(21) PCT/EP02/14280

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,251 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CLEANSING COMPOSITIONS AND THEIR USE IN FEMININE HYGIENE WIPES

• COMPOSITIONS NETTOYANTES ET LEUR UTILISATION DANS DES TAMPONS HYGIENIQUES FEMININS

(71) JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE/DE]; Kaiserwerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) LANGE, Rainer [DE/DE]; Kirchstrasse 36, 53604 Bad Honnef (DE).

(74) WANTE, Dirk; Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 9/00, 47/14, 38/28, 9/36

(11) WO 03/051328 (13) A1

(21) PCT/DK02/00865

- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01901 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SOLID DOSE MICRO IMPLANT
• MICRO IMPLANT A DOSE SOLIDE
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Henrik, Egesborg [DK/DK]; Ewaldsbakken 11, DK-2900 Hellerup (DK). SABRA, Mads, Christian [DK/DK]; Nørrebrogade 36, 4, DK-2200 Copenhagen N (DK). RASMUSSEN, Thomas, Buch [DK/DK]; Dalvej 28, DK-2820 Gentofte (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 9/20
- (11) WO 03/051329 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13197
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 986.3 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)
- (30) 201 20 348.0 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AGENT FOR ORAL ADMINISTRATION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PRODUIT D'ADMINISTRATION ORALE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71, 72) BEISEL, Günther [DE/DE]; Schloss Laach, 40789 Monheim (DE).
- (72, 75) GRÖNING, Rüdiger [DE/DE]; Eimermacherweg 14, 48159 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 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 SI 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, 9/70
- (11) WO 03/051331 (13) A1
- (21) PCT/US02/34564
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,942 26 Oct/oct 2001 US
(26.10.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATING WOUNDS USING MELANIN AND RELATED SUBSTANCES
- 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 9/00, 47/38
- (11) WO 03/051330 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04384
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/16377 18 Dec/déc 2001 FR
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SOLID DOSAGE FORM FOR THE OCULAR ADMINISTRATION OF AN ACTIVE PRINCIPLE, A SOLUBLE, SOLID OPHTHALMIC INSERT AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF
• FORME GALENIQUE SOLIDE POUR L'ADMINISTRATION OCULAIRE DE PRINCIPE ACTIF, INSERT OPHTHALMIQUE SOLIDE ET SOLUBLE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL INSERT
- (71) IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION [FR/FR]; 10, avenue Paul Langevin, F-17180 Perigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EL MESKI, Saïd [FR/FR]; 46, avenue du Parc, F-63110 Beaumont (FR). TOURETTE, Philippe [FR/FR]; 15bis, rue Pommerou, Clavette, F-17220 La Jarrie (FR). AIACHE, Jean-Marc [FR/FR]; 17, rue du Maréchal Galiéni, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). DI BATTISTA, Marie [FR/FR]; 1, rue Beliquet, F-33500 Arveyres (FR). SERPIN, Gilbert [FR/FR]; 11bis, rue Montlosier, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) CABINET BONNET-THIRION; 12, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 31/70, 31/78
- (11) WO 03/051332 (13) A1
- (21) PCT/US02/39973
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,817 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING TWO DIFFERENT POLYANIONIC COMPONENTS FOR LUBRICATING EYES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
• COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES COMPRENANT DEUX COMPOSANTS POLYANIONIQUES DIFFERENTS POUR LUBRIFIER LES YEUX ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) CHANG, James, N.; 36 Cervantes, Mewport Beach, CA 92660 (US). KUAN, Teresa, H.; 1806 Kelleher Place, Placentia, CA 92670 (US).
- (74) FISHER, Carlos, A et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 9/107, 9/20
(11) WO 03/051333 (13) A1
(21) PCT/CA02/01918
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,325 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • REVERSE-MICELLAR DELIVERY SYSTEM FOR CONTROLLED TRANSPORTATION AND ENHANCED ABSORPTION OF AGENTS
• SYSTEME D'ADMINISTRATION MICELLAIRE INVERSE PERMETTANT UN TRANSPORT CONTROLE ET UNE ABSORPTION RENFORCEE D'AGENTS
(71, 72) MACGREGOR, Alexander [CA/CA]; 34 White Avenue, Scarborough, Ontario M1C 1P2 (CA).
(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 9/113, 9/18
(11) WO 03/051334 (13) A2
(21) PCT/EP02/14472
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) MI2001A002694 19 Dec/déc 2001 IT
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN OIL/WATER/OIL DOUBLE MICROEMULSION INCORPORATED INTO A SOLID SUPPORT
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DOUBLE MICRO-EMULSION HUILE/EAU/HUILE INCORPOREE DANS UN SUPPORT SOLIDE
(71) REMEDIA S.R.L. [IT/IT]; Via Flavia, 23/1, I-34148 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CARLI, Fabio [IT/IT]; Via Cedassamare, 3/1, I-34136 Trieste (IT). CHIELLINI, Elisabetta [IT/IT]; Via Fucini 16, I-56126 Pisa (IT).
(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 9/12, A61P 33/00, 31/04
(11) WO 03/051335 (13) A1
(21) PCT/AU02/01661
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 9515 14 Dec/déc 2001 AU
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • RADIOOPAQUE SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL SYSTEM
• SYSTEME PHARMACEUTIQUE RADIO-OPAQUE A LIBERATION PROLONGEE
(71) SMART DRUG SYSTEMS INC [US/US]; 181 South Broad Street, Suite 102, Pawcatuck, CT 06379 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BRANDON, Malcolm [AU/AU]; 8 Tanami Court, Bulleen, VIC 3105 (AU). MARTINOD, Serge, R [US/US]; 37 Skyline Drive, Groton, CT 06340-5427 (US).

- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K 9/16, 9/28, 9/20
(11) WO 03/051336 (13) A1
(21) PCT/EP02/14103
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 01129830.4 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MATRIX FILM TABLETS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF NATURAL MIXTURES OF CONJUGATED ESTROGEN

- COMPRIME PELLICULE MATRICIELLE A LIBERATION CONTROLEE DE MELANGES NATURELS D'OESTROGENES CONJUGUES
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THUMBECK, Bernd [DE/DE]; Töpferweg 1c, 31171 Nordstemmen (DE). BUDDE, Klaus [DE/DE]; Vor der Höhe 1, 31535 Neustadt (DE). KRISTEN, Gerhard [DE/DE]; Baltrumweg 4, 31303 Burgdorf (DE). WIARDS, Margit [DE/DE]; Zungenstrasse 7, 30890 Barsinghausen (DE).
(74) GOSMANN, Martin; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K 9/16
(11) WO 03/051337 (13) A1
(21) PCT/EP02/14104
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 01129840.3 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PRE-FORMULATION FOR THE TABLETTING OF NATURAL MIXTURES OF CONJUGATED ESTROGENS
• PREFORMULATION POUR LA MISE EN COMPRIMES DE MELANGES NATURELS D'OESTROGENES CONJUGUES
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THUMBECK, Bernd [DE/DE]; Töpferweg 1c, 31171 Nordstemmen (DE). BONNACKER, Ingo [DE/DE]; Bartelscher Weg 8, 31171 Nordstemmen (DE). LERCH, Martina [DE/DE]; Wohldamm 31, 30855 Langenhagen (DE).
(74) GOSMANN, Martin; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/20, 9/14, 9/16, 9/50

(11) WO 03/051338 (13) A1

(21) PCT/US02/40506

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,366 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 10/274,227 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CO-PROCESSED CARBOHYDRATE SYSTEM AS A QUICK-DISSOLVE MATRIX FOR SOLID DOSAGE FORMS

• SYSTEME GLUCIDIQUE CO-TRAITE UTILISE EN TANT QUE MATRICE A DISSOLUTION RAPIDE POUR FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES

(71) SPI PHARMA, INC. [US/US]; 321 Cherry Lane, New Castle, DE 19720 (US).

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

(72, 75) NORMAN, Gary, T. [GB/US]; 23 Canary Court, Middletown, DE 19709 (US). NUGURU, Kalyan, S. [IN/US]; 22 Heather Drive South, Mantua, NJ 08051 (US). AMIN, Arun, F. [US/US]; 1904 Walmsley Drive, Wilmington, DE 19808 (US). CHANDAR, Sarath [US/US]; 205 Country Club Drive, Moorestown, NJ 08057 (US).

(74) BEARDELL, Louis, W. 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/26 // A61J 3/10

(11) WO 03/051339 (13) A1

(21) PCT/JP02/13154

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385864 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RELEASE CONTROL TYPE FORMED PRODUCT

• PRODUIT FAÇONNE DU TYPE A LIBERATION CONTROLEE

(71) SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO.,LTD [JP/JP]; 35, Higashisotoboricho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631 (JP).

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

(72, 75) OZEKI, Yuichi [JP/JP]; c/o SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD, 35, Higashisotoboricho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631 (JP).

(74) HIROE, Takenori et al. / etc.; 4-3, Usa 3-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8368 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 9/28, 9/50

(11) WO 03/051340 (13) A1

(21) PCT/GB02/05739

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104327-2 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(30) 0104328-0 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NEW FILM COATING

• NOUVELLE PELLICULE

(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 IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL 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) HJARTSTAM, Lars, Johan, Pontus de Verdier [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). LOFROTH, Jan-Erik [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). SCHANTZ, Staffan [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). WELIN, Anders [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/28, 31/277, 9/00

(11) WO 03/051341 (13) A1

(21) PCT/US02/40857

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,618 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DOSAGE FORM FOR PROVIDING TIME-VARYING PATTERNS OF DRUG DELIVERY

• FORME POSOLOGIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES MODELES D'APPORT DE MEDICAMENTS VARIANT DANS LE TEMPS

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) EDGREN, David, Emil; 277 N. Avalon Dr., Los Altos, CA 94022 (US). LI, Shu; 33739 Heritage Way, Union City, CA 94587 (US). WONG, Patrick, S., L.; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) NELLER, Robert, R. et al. / etc.; 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/30

(11) WO 03/051342 (13) A1

(21) PCT/ES02/00536

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200102820 18 Dec/déc 2001 ES (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPRESSED ORAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM, WITH AN ENTERIC COATING, WHICH CONTAINS AN ACID-LABILE BENZIMIDAZOLE COMPOUND

• FORME DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE BUCCAL COMPRIME A REVETEMENT ENTERIQUE, CONTENANT

UN COMPOSE DE BENZIMIDAZOLE
LABILE EN MILIEU ACIDE

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

(72) LIZCANO GARCIA, Javier; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). SANGRA PEREZ, Jaume; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). SOLANAS IBARRA, Pere Joan; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). LOPEZ CABRERA, Antonio; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ A61K 9/50

(11) WO 03/051343 (13) A1

(21) PCT/US02/39238

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,419 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/057,759 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PULSATILE RELEASE HISTAMINE H2 ANTAGONIST DOSAGE FORMS
• FORMES DOSIFIÉES D'ANTAGONISTE D'HISTAMINE H2 A LIBERATION PULSATILE

(71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD. [IE/IE]; Block 1, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) PERCEL, Philip, J. [US/US]; 1722 North Sayers Road, Troy, OH 45373 (US). VENKATESH, Gopi, M. [US/US]; 780 Waldsmith Way, Vandalia, OH 45377 (US). VISHNUPAD, Krishna, S. [US/US]; 1458 Clear Brook Drive, Dayton, OH 45440 (US). VYAS, Nehal, H. [IN/IN]; 108 South Brown School Road, Apartment F, Vandalia, OH 45377 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/00, 31/277, 31/44, 31/519, 31/502, 45/06, A61P 15/08

(11) WO 03/051344 (13) A1

(21) PCT/EP01/14730

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS OF INDUCING OVULATION USING A NON-POLYPEPTIDE CAMP LEVEL MODULATOR

• PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE L'OVULATION AU MOYEN D'UN MODULATEUR DU TAUX DE CAMP NON POLYPEPTIDIQUE

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; 15 Pietermaai, Curaçao (AN).

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

(72, 75) PALMER, Stephen [US/US]; 67 Main Street, Plympton, MA 02367 (US). TEPPER, Mark [US/US]; 60 Eagle Drive, Canton, MA 02021 (US). MCKENNA, Sean [US/US]; 679 Lincoln Street, Ducksberry, MA 02332 (US). MACNAMEE, Michael, C. [GB/GB]; 30 Riddy Lane, Bourn, Cambridgeshire CB3 7SP (GB). ESHKOL, Aliza [CH/CH]; Chemin du Petit Molard 1, CH-1278 La Rippe (CH).

(74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 03/051345 (13) A2

(21) PCT/EP02/14148

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 60/339,438 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF DIGESTIVE ENZYME MIXTURES FOR TREATING PATHOLOGICAL BACTERIAL OVERGROWTH OF

THE SMALL INTESTINE OF MAMMALS AND HUMANS

• UTILISATION DE MELANGES D'ENZYMES DE DIGESTION POUR LE TRAITEMENT DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE PATHOLOGIQUE DANS L'INTESTIN GRELE CHEZ LES ANIMAUX MAMMIFÈRES ET L'HOMME

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

(72, 75) TABELING, Robert [DE/DE]; Welfenweg 19, 31303 Burgdorf (DE). MANDISCHER, Christian [DE/DE]; Ringenberger Str. 40, 46499 Hamminkeln (DE). HELDT, Daniela [DE/DE]; Sallstrasse 54, 30171 Hannover (DE). KAMPHUES, Josef [DE/DE]; Lange-Hop-Strasse 54, 30559 Hannover (DE). GREGORY, Peter-Colin [GB/DE]; Steinbergstrasse 13, 30559 Hannover (DE).

(74) BAURIEGEL, Lutz; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00, 31/519, 31/4985, 31/496, A61P 11/00, A61K 31/53

(11) WO 03/051346 (13) A2

(21) PCT/EP02/14279

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01129951.8 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(30) 02009555.0 26 Apr/avr 2002 EP (26.04.2002)

(30) 02023936.4 25 Oct/oct 2002 EP (25.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NOVEL USE OF SELECTIVE PDE5 INHIBITORS

• NOUVELLE UTILISATION D'INHIBITEURS DE PDE5

(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, 75) GHOFrani, Ardeschir [DE/DE]; Theodor-Storm-Str. 5, 35398 Giessen (DE). GRIMMINGER, Friedrich, Josef [DE/DE]; Grabenstr. 5, 35510 Butzbach (DE). SCHUDT, Christian [DE/DE]; Schützenstrasse 20, 78462 Konstanz (DE).

(74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/00, 31/19, 31/343, 31/352, 31/33, 31/405, 31/38, 31/555, 38/03, 38/08, 38/55, 35/80, A61P 9/00, A61K 31/496

(11) WO 03/051347 (13) A1

(21) PCT/EP02/14478

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204998.7 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF UROKINASE RECEPTOR ANTAGONISTS TO MODULATE ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY

• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS D'UROKINASE AFIN DE MODULER LES BLESSURES DE REPERFUSION ISCHEMIQUE

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijnvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). D. COLLEN RESEARCH FOUNDATION [BE/BE]; Onderwijs en Navorsing, Campus Gasthuisberg K.U. Leuven, Herestraat 49, B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) COLLEN, Désiré [BE/BE]; Schoonzichtlaan 20, B-3020 Winksele (BE). CARMELIET, Peter [BE/BE]; Sappellenbos 10, B-3052 Blanden (BE). VAN AKEN, Hugo [DE/DE]; Ramertsweg 176, 48161 Münster (DE). THEILMEIER, Gregor [DE/DE]; Gertrudenstrasse, 2348149 Münster (DE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners cv, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/132, A61P 25/28

(11) WO 03/051348 (13) A2

(21) PCT/US02/40732

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,235 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOSITION, SYNTHESIS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS OF POLYAMINES

• COMPOSITION, SYNTHÈSE ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES DE POLYAMINES

(63) US 10/017,235 (CIP) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(71, 72) MURPHY, Michael, A. [US/US]; 5619 Chelsea Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) CHARMASSON, Henri, J., A. et al. / etc.; 1545 Hotel Circle South, Suite 150, San Diego, CA 92108-3426 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/16

(11) WO 03/051349 (13) A1

(21) PCT/US02/39678

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014,783 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF TREATING IRON OVERLOAD

• METHODE DE TRAITEMENT D'UN EXCES DE FER

(71) MARSHALL UNIVERSITY RESEARCH CORPORATION [US/US]; 1050 4th Avenue, Huntington, WV 25755 (US).

(72) WALKER, Ernest, M., Jr.; 1542 Spring Valley Road, Huntington, WV 25704 (US).

(74) NATH, Gary, M.; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/232

(11) WO 03/051350 (13) A1

(21) PCT/US02/40620

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,138 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) Not furnished / 18 Dec/déc 2002 US non communiqué (18.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF LIPOXIN ANALOGS TO PROMOTE CELL DEFENSE AGAINST GRAM-NEGATIVE INFECTIONS

• UTILISATION D'ANALOGUES DE LIPOXINE POUR ACTIVER LA DEFENSE CELLULAIRE CONTRE DES INFECTIONS GRAM NEGATIVES

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) SERHAN, Charles, N. [US/US]; 23 Smith Street, Needham, MA 02492 (US). COLGAN, Sean, P. [US/US]; 88 Central Street, North Reading, MA 01864 (US).

(74) ROTHENBERGER, Scott, D. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/34, A61P 27/02

(11) WO 03/051351 (13) A1

(21) PCT/MX02/00116

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) es (26) es

(30) 01013257 18 Dec/déc 2001 MX (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPHTHALMIC ROFECOXIB SUSPENSION FOR THE TREATMENT OF OCULAR PAIN AND INFLAMMATION

• SUSPENSION OPHTHALMIQUE DE ROFECOXIB POUR LE TRAITEMENT DE

L'INFLAMMATION ET DE LA DOULEUR OCULAIRE

(71, 72) JIMENEZ BAYARDO, Arturo [MX/MX]; Avenida Hidalgo No. 737, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco 44290 (MX).

(74) UHTHOFF-ORIVE, Javier; Uhthoff, Gomez Vega & Uhthoff, S.C., Hamburgo 260, Colonia Juárez, México, D.F. 06600 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/34, C07D 307/81, 307/82

(11) WO 03/051352 (13) A1

(21) PCT/US02/38908

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,361 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AMINOALKYL-BENZOFURAN-5-OL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA
• COMPOSES D'AMINOALKYL-BENZOFURAN-5-OL POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; P. O. Box 62, Bösch 69, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Jesse, A. [US/US]; 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) SCHULTZ, Teresa, J. et al. / etc.; Alcon Research, LTD., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61K 31/40, 31/445, 31/5375, 31/55, C07D 295/092, A61P 25/04, 1/08, 25/28, 9/00

(11) WO 03/051353 (13) A1

(21) PCT/EP02/13910

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 581.3 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED BETA-AMINOALCOHOLS USED AS MEDICAMENTS

• BETA-AMINOALCOOLS SUBSTITUES UTILISES EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) GRÜENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) URAGG, Heinz [DE/DE]; Walther-Dobbelmann-Strasse 70c, 52223 Stolberg (DE). MAUL, Corinna [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). BUSCHMANN, Helmut [DE/ES]; Carrer Est 24, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). SUNDERMANN, Bernd [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). HENNIES, Hagen-Heinrich [DE/DE]; Eicherscheid 56, 52152 Simmerath (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/4025, A61P 13/10

(11) WO 03/051354 (13) A1

(21) PCT/IB02/00664

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129962.7 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF TREATMENT

• UTILISATION DE LA DARIFENACINE DANS LE TRAITEMENT DE MICTIONS IMPERIEUSES INDUITES PAR UNE VESSIE HYPERACTIVE

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) COLLI, Enrico [IT/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). QUINN, Paul [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). SERDAREVIC, Dzelal [HR/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). SKILLERN, Laurence, Howard [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/403, 9/36, 47/22, A61P 25/00, 25/16, 25/18 // 25/28, A61K 31/397, 31/4035, 31/4353, 31/55

(11) WO 03/051355 (13) A1

(21) PCT/JP02/13218

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/386309 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SOLID COMPOSITIONS CONTAINING COMPOUNDS UNSTABLE TO OXYGEN AND METHOD FOR STABILIZATION THEREOF

• COMPOSITIONS SOLIDES REFERMANT DES COMPOSES INSTABLES A L'OXYGENE ET PROCEDE DE STABILISATION DE CES COMPOSES

(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) YAMASHITA, Akio [JP/JP]; 13-2-202, Higashitoyonakacho 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). HIRASHIMA, Naoki [JP/JP]; 26-5-202, Kajiwara 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). NONOMURA, Munee [JP/JP]; 10-13-103, Kasugacho 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0052 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building 3-7, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4045, 31/352, A61P 43/00

(11) WO 03/051356 (13) A1

(21) PCT/US02/40015

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,177 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING CIRCADI-AN RHYTHM DISRUPTIONS
• TRAITEMENT DES RUPTURES DU RYTHME CIRCADIEN

(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) MACNEIL, Douglas, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHEARMAN, Lauren, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T. [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/41, 31/275, 31/198, C07D

257/06, C07C 279/28, 279/18, 237/12, A61P 3/10, 3/04

(11) WO 03/051357 (13) A1

(21) PCT/DK02/00847

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01917 19 Dec/déc 2001 DK (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS/INVERSE AGONISTS
• ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DU RECEPTEUR DU GLUCAGON

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) MADSEN, Peter; Ulvehjerg 7, DK-2880 Bagsværd (DK). BEHRENS, Carsten; Lundtoftegade 107, 1 th, DK-2200 København N (DK).

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

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

(51)⁷ A61K 31/415, A61P 35/00, C07D 231/12, 401/04, 401/12, 405/12

(11) WO 03/051358 (13) A1

(21) PCT/EP02/14087

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,630 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYDROXYPHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM

• DERIVES D'HYDROXYPHENYL-PYRAZOLE SERVANT D'INHIBITEURS DE KINASE, PROCÉDE POUR LES PREPARER ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT

(71) PHARMACIA ITALIA SPA [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).

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

(72, 75) CASUSCELLI, Francesco [IT/IT]; Via Casorezzo, 73, I-20015 Parabiago (IT). D'ALESSIO, Roberto [IT/IT]; Via De Gasperi, 3, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). FELDER, Eduard [CH/IT]; Via Pasta, 3, I-CH6850 Mendrisio (IT). VULPETTI, Anna [IT/IT]; Via Volturno Portici, 3, I-20047 Brugherio (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/4164, C07D 233/22, 233/24, 233/26, 401/06, 403/06, 405/06, 405/10,

409/06, 413/06, 521/00, A61K 31/422, 31/454, 31/4545, 31/501

(11) WO 03/051359 (13) A1

(21) PCT/EP02/13904

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,714 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/390,874 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CIS-2,4,5- TRIPHENYL-IMIDAZOLINES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF TUMORS

• CIS-2,4,5- TRIPHENYL-IMIDAZOLINES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) KONG, Norman; 12 Klimback Court, West Caldwell, NJ 07006 (US). LIU, Emily, Aijun; 191 Alexander Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). VU, Binh, Thanh; 1 Willow Lane, North Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) WITTE, Hubert; 124 Grenzacherstrasse, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/4164, 31/4178, C07D 233/22, 233/26, 233/20, 403/10, 405/04, A61P 35/00

(11) WO 03/051360 (13) A1

(21) PCT/EP02/13905

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,729 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/390,876 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CIS-IMIDAZOLINES AS MDM2 INHIBITORS

• CIS-IMIDAZOLINES INHIBITEURS DE MDM2

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) KONG, Norman; 12 Klimback Court, West Caldwell, NJ 07006 (US). LIU, Emily, Aijun; 191 Alexander Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). VU, Binh, Thanh; 1 Willow Lane, North Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) WITTE, Hubert; 124 Grenzacherstrasse, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/425, 31/47, 31/70, 31/495, 31/63, 31/505

(11) WO 03/051361 (13) A1

(21) PCT/US02/38259

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,507 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF HIV-1 PROTEASE INHIBITORS AND THEIR DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH-1 ET DE LEURS DERIVES DANS LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS

(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865 (US).

(72) ARDITI, Moshe; 4210 Hayvenhurst Avenue, Encino, CA 91436 (US). EQUILS, Ozlem; 5236 norwich Avenue, Sherman Oaks, CA 91411 (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 A61K 31/44, C07D 515/02

(11) WO 03/051362 (13) A2

(21) PCT/US02/40679

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,440 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/342,351 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/348,182 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/074,409 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(30) 60/359,157 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLYMORPHS OF CLOPIDOGREL HYDROGENSULFATE

• POLYMORPHES D'HYDROGENOSULFATE DE CLOPIDOGREL

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).

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

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) LIFSHITZ-LIRON, Revital [IL/IL]; 12A Kibbush H'aavoda St., Apt. #8, 46322 Herzlia (IL). KOVALEVSKI-ISHAI, Eti [IL/IL]; Sokolov Street No. 68, 42255 Netanya (IL). WIZEL, Shlomit [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, 49742 Petah Tiqva (IL). AVHAR-MAYDAN, Sharon [IL/IL]; 33 Hatzanchanim, Givataym (IL). LIDOR-HADAS, Rami [IL/IL]; 19 Mor Street, 44242 Kafar-Saba (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/4409, A61P 29/00, A61K 9/00

(11) WO 03/051363 (13) A1

(21) PCT/US02/40183

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,743 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANALGESIC DELIVERY SYSTEMS AND METHODS OF USE

• SYSTEMES D'ADMINISTRATION D'ANALGESIQUES ET METHODES D'UTILISATION

(71) ARYX THERAPEUTICS [US/US]; 14690 Manuella Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

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

(72, 75) DRUZGALA, Pascal [FR/US]; 120 Hattana Drive, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4422, 9/20

(11) WO 03/051364 (13) A1

(21) PCT/HU02/00145

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0105345 17 Dec/déc 2001 HU (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AMLOPIDINE BEZYLATE TABLETS WITH IMPROVED STABILITY

• COMPRIMES D'AMLOPIDINE BEZYLATE POSSEDANT UNE STABILITE AMELIOREE

(71) EGIS GYÖGYSZERGYÁR RT. [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).

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

(72, 75) FEKETE, Pál [HU/HU]; Csernyus u. 15, H-1147 Budapest (HU). KIRÁLYNÉ IGNÁCZ, Mária [HU/HU]; Milán u. 17, H-1161 Budapest (HU). TÖMPE, Péter [HU/HU]; Szalóki u. 29, H-1116 Budapest (HU). GÓRA, Lászlóné [HU/HU]; Nagy S. u. 42, H-2117 Isaszeg (HU). SZENTGRÓTI, Pálné [HU/HU]; Damjanich u. 35, H-1071 Budapest (HU). LEVENTISZNÉ HUSZÁR, Magdolna [HU/HU]; Virányos út 24, H-1125 Budapest (HU). THURÓCZI, Pálné [HU/HU]; Olga u. 23, H-1165 Budapest (HU). LONKAINÉ MAGYAR, Olga [HU/HU]; Etele u. 49, H-1119 Budapest (HU).

(74) ADVOPATENT; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/443, A61P 37/00, 31/00

(11) WO 03/051365 (13) A2

(21) PCT/FR02/04415

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

- (25) fr (26) fr
- (30) 01/16443 19 Dec/déc 2001 FR
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • USE OF COMPOUNDS OF THE BENZAMIDE FAMILY AS IMMUNOSUPPRESSANT
• UTILISATION DE COMPOSES DE LA FAMILLE DES BENZAMIDES COMME AGENT IMMUNOSUPPRESSEUR
- (71) UNIVERSITE DE NANTES [FR/FR]; 1, quai de Tourville, F-44035 Nantes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANG, François [FR/FR]; 4, rue de Magnanne, F-44300 Nantes (FR). CARBONNELLE, Delphine [FR/FR]; 13, rue du Mont Goguet, F-44000 Nantes (FR). PETIT, Jean-Yves [FR/FR]; 34, rue Félibien, F-44000 Nantes (FR). ROBERT, Jean-Michel [FR/FR]; 147, rue Bonne Garde, F-44200 Nantes (FR).
- (74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/4439, 31/444, C07D 401/12, 401/14, 401/04, 475/02, 213/63
- (11) WO 03/051366 (13) A2
- (21) PCT/US02/39915
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,363 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
- (30) 10/295,833 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE KINASE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) LI, Qun; 1417 Castleton Road, Libertyville, IL 60048 (US). WOODS, Keith, W.; 200 Red Top Drive, #303, Libertyville, IL 60048 (US). ZHU, Gui-Dong; 1395 Almaden Lane, Gurnee, IL 60031 (US). FISCHER, John, P.; 2424-9 Avenue, #7306, Longmont, CO 80503 (US). GONG, Jianchun; 130 Ferndale Road, Deerfield, IL 60015 (US). LI, Tongmei; 990 South Darla Court, Waukegan, IL 60085 (US). GANDHI, Viraj; 4123 Greenleaf Court, Park City, IL 60085 (US). THOMAS, Sheela, A.; 1525 Eric Lane, Libertyville, IL 60048 (US). PACKARD, Garrick; 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121 (US). SONG, Xiaohong; 4107 Greenleaf Court, #203, Park City, IL 60085 (US). ABRAMS, Jason, N.; 724 W. Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016 (US). DIEBOLD, Robert; 2065 W. Skyhawk Avenue, #203, Waukegan, IL 60087 (US). DINGES, Jurgen; 1357 Mayfair Lane, Grayslake, IL 60030 (US). HUTCHINS, Charles; 31005 Prarie Ridge Road, Green Oaks, IL 60048 (US). STOLL, Vincent, S.; 218 E. Winchester Road, Libertyville, IL 60048 (US). ROSENBERG, Saul, H.; 15 Lighthouse Lane, Grayslake, IL 60030 (US). GIRANDA, Vincent, L.; 272 South Fork Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/4468, 31/352 // (A61K 31/4468, 31:352)
- (11) WO 03/051367 (13) A1
- (21) PCT/US02/40323
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,066 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (30) 60/412,068 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PARENTAL ANALGESIC FORMULATIONS COMPRISING FENTANYL AND A CANNABINOID RECEPTOR AGONIST
• FORMULATIONS ANALGESIQUES PARENTERALES CONTENANT DU FENTANYL ET UN AGONISTE DE RECEPTEUR CANNABINOIDE
- (71) ALEXZA MOLECULAR DELIVERY CORPORATION [US/US]; 1001 E.Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) NOVACK, Gary, D.; 17 Bridgegate Drive, San Rafael, CA 94903 (US). SCHNEIDER, Stephen, A.; 1631 Castilleja Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) MAYER, Mika et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/495, 31/496, A61P 25/04, 25/06, 25/02, 25/28, 25/14, 25/16, 25/08, 25/18, 25/22, 25/24, 15/12, 25/00, 21/00, 27/02, 1/00
- (11) WO 03/051369 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13911
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 809.3 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL CONTAINING N, N'-DISUBSTITUTED PIPERAZINE COMPOUNDS
- 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 A61K 31/4535, 31/4525, 31/498, 31/506, C07D 409/06, 409/14
- (11) WO 03/051368 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05773
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130335.3 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • N-AROYL CYCLIC AMINE DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES D'AMINE CYCLIQUE N-AROYLE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'OREXINE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; 980 Great West Road, CN925.1, Brentford, Middlesex TW8 9G (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANCH, Clive, Leslie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). NASH, David, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow W, Essex CM19 5AW (GB). STEMP, Geoffrey [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/495, 31/496, A61P 25/04, 25/06, 25/02, 25/28, 25/14, 25/16, 25/08, 25/18, 25/22, 25/24, 15/12, 25/00, 21/00, 27/02, 1/00
- (11) WO 03/051369 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13911
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 809.3 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL CONTAINING N, N'-DISUBSTITUTED PIPERAZINE COMPOUNDS

• MEDICAMENTS CONTENANT DES COMPOSES DE PIPERAZINE N, N'-DI-SUBSTITUES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) URAGG, Heinz [DE/DE]; Walther-Dobbelmann-Strasse 70c, 52223 Stolberg (DE). MAUL, Corinna [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). BUSCHMANN, Helmut [DE/ES]; Carrer Est 24, E-08950 Espplugues de Llobregat (ES). SUNDERMANN, Bernd [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). HAURAND, Michael [DE/DE]; Fuchspfad 18, 52078 Aachen (DE). CHIZH, Boris [RU/GB]; 20 Royston Road, Whittlesford, Cambridge CB2 4NW (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/5375, 45/06, A61P 15/00

(11) WO 03/051370 (13) A1

(21) PCT/GB02/05595

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130219.9 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SELECTIVE DOPAMIN D3 RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION

• AGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE D3 POUR TRAITER LES TROUBLES D'ORDRE SEXUEL

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) VAN DER GRAAF, Pieter, Hadewijn [NL/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). WAYMAN, Christopher, Peter [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). BAXTER, Andrew, Douglas [GB/GB]; 4 Drover's Avenue, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 7AA (GB). COOK, Andrew, Simon [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

WONG, Stephen, Kwok-Fung [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/565, 31/715, 31/726, 31/737, 31/375, 31/401, 33/04, 33/34, 33/26, A61P 5/30, 5/24, A61K 31/569, 31/567 // (A61K 31/565, 31:375) (A61K 31/567, 31:375) (A61K 31/569, 31:375) (A61K 31/565, 31:401, 31:375) (A61K 31/565, 31:375) (A61K 31/737, 31:565, 31:375)

(11) WO 03/051371 (13) A1

(21) PCT/EP01/14726

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOSITION OF ESTROGEN AND OTHER HORMONES WITH ASCORBATE, LYSINE, PROLINE AND OTHER SUBSTANCES

• COMPOSITION D'OESTROGENE ET D'AUTRES HORMONES COMBINEES A L'ASCORBATE, LA LYSINE, LA PROLINE ET A D'AUTRES SUBSTANCES

(71, 72) RATH, Matthias [DE/US]; Stevens Creek Bld. 20350, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) NIEDZWIECKI, Aleksandra; 1394 Heckman Way, San Jose, CA 95129 (US). NETKE, Shrirang; 3815 Susan Drive, Evergreen Ridge Apt., J10, San Bruno, CA 94066 (US). IVANOV, Vadim; 6535 Ridgewood Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) FEDERHEN, Ludwig; Kleiner Rechtsanwält, Silberburgstrasse 187, 70178 Stuttgart (DE).

(81) AU BR CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SI ZA.

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

(51)⁷ A61K 31/585, A61P 5/42

(11) WO 03/051372 (13) A1

(21) PCT/US01/48419

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS FOR TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF ALDOSTERONE-MEDIATED PATHOGENIC

EFFECTGS IN A SUBJECT USING AN EPOXY-STEROIDAL ALDOSTERONE ANTAGONIST

• METHODES DESTINEES A TRAITER OU PREVENIR DES EFFETS PATHOGENES INDUITS PAR L'ALDOSTERONE CHEZ UN SUJET AU MOYEN D'UN ANTAGONISTE D'ALDOSTERONE EPOXY-STEROIDIEN

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone, O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) WILLIAMS, Gordon, H. [US/US]; 86 Munroe Street, Belmont, MA 02478 (US). FUNDER, John, W. [AU/AU]; Commercial Road, Victoria, Australia 3181 (AU). GARTHWAITE, Susan, M. [US/US]; 901 Hinman Avenue, Evanston, IL 60202 (US). RONKER, Barbara [US/US]; 1530 North Dearborn Parkway, Chicago, IL 60610 (US). FEDDE, Kenton, N. [US/US]; 339 Sylvester, Webster Groves, MO 63119 (US). ROCHA, Ricardo [US/US]; 5314 George Court, Apt. A, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) WILLIAMS, Scott, A. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/66

(11) WO 03/051373 (13) A1

(21) PCT/US02/38200

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,965 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LIQUID BISPHOSPHONATE FORMULATIONS FOR BONE DISORDERS

• FORMULATIONS DE BISPHOSPHONATE LIQUIDES POUR TROUBLES OSSEUX

(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) DAIFOTIS, Anastasia, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LEUNG, Albert, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BERGQUIST, Paul, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). DENKER,

- Andrew [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/70, 31/535, 38/00**
- (11) **WO 03/051374** (13) A2
- (21) PCT/US02/40212
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,145 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SEQUESTRATION OF A β IN THE PERIPHERY IN THE ABSENCE OF IMMUNOMODULATING AGENT AS A THERAPEUTIC APPROACH FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF BETA-AMYLOID RELATED DISEASES
- SEQUESTRATION DE A β DANS LA REGION PERIPHERIQUE EN L'ABSENCE D'AGENTS IMMUNOMODULATEURS COMME APPROCHE THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES MALADIES LIEES A LA BETA-AMYOLOIDE
- (71) **NEW YORK STATE OFFICE OF MENTAL HEALTH** [US/US]; 44 Holland Avenue, Albany, NY 12229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUFF, Karen** [US/US]; 1 Washington Square Village, Apt. 5K, New York, NY 10012 (US). **MATSUOKA, Yasuji** [US/US]; 4 Martine Ave, Apt 503, White Plains, NY 10606 (US).
- (74) **SERUNIAN, Leslie, A.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/7072, 47/08, 47/10, 47/12**
- (11) **WO 03/051375** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13714
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 62 593.6 **19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STABILIZED BRIVUDINE TOPICAL FORMULATIONS
- PREPARATIONS TOPIQUES STABILISEES DE BRIVUDINE
- (71) **MENARINI RICERCHES P.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (RM) (IT). **BERLIN-CHEMIE AG** [DE/DE]; Glienicke Weg 125, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNITTKER, Christian** [DE/DE]; Glienicke Weg 125, 12489 Berlin (DE). **KEIPERT, Sigrud** [DE/DE]; Glienicke Weg 125, 12489 Berlin (DE). **GRÖGER, Karsten** [DE/DE]; Glienicke Weg 125, 12489 Berlin (DE). **SCHMITZ, Reinhard** [DE/DE]; Glienicke Weg 125, 12489 Berlin (DE). **MAGGI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (RM) (IT). **MANZINI, Stefano** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (RM) (IT).
- (74) **BANFI, Paolo et al.** / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/715, C08B 37/00**
- (11) **WO 03/051376** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01952
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,364,924 **14 Dec/déc 2001 CA (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CHITOSAN OLIGOSACCHARIDES AND USES THEREOF
- OLIGOSACCHARIDES DE CHITOSANE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **ISM BIOPOLYMER INC.** [CA/CA]; 220, Denison Est, Granby, Québec J2H 2R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUCHER, Isabelle** [CA/CA]; 230, rue Murray, Sherbrooke, Québec J1G 2K4 (CA). **BRUNET, Serge** [CA/CA]; 230, rue Murray, Sherbrooke, Québec J1G 2K4 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT et al.** / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/14, 38/04**
- (11) **WO 03/051377** (13) A1
- (21) PCT/US02/21999
- (22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/902,208 **9 Jul/juil 2001 US (09.07.2001)**
- (30) 10/145,682 **14 May/mai 2002 US (14.05.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING FETUIN AND POLYPEPTIDE TO INDUCE APOPTOSIS
- PROCEDE DE PREPARATION DE FETUINE ET D'UN POLYPEPTIDE PERMETTANT D'INDUIRE L'APOPTOSE
- (71, 72) **TSAI, David** [US/US]; 18 Technology Drive, Suite 170, Irvine, CA 92618 (US).
- (74) **TROJAN, Joseph, R.**; Trojan law Offices, 9250 Wilshire Blvd., Suite 325, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (81) AU CA CN IL JP KR MX NO NZ PL.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN IL JP KR MX NO NZ PL 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 35/20, 7/48, 9/107, 45/06, A61P 17/00 // (A61K 35/20, 33:20)**
- (11) **WO 03/051378** (13) A2
- (21) PCT/CH02/00693
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01811228.4 **14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL TREATMENT OF SKIN DISORDERS AND SKIN WOUNDS
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE D'AFFECTIONS CUTANÉES ET DE LÉSIONS CUTANÉES

(71) **MONTOIE IMPORT-EXPORT S.A.** [CH/CH]; Av. de Montoie 37, CH-1007 Lausanne (CH).

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

(72, 75) **FARDOUSSI, Kasem, Khal** [SY/SY]; P.O. Box 11500, Alep (SY).

(74) **GANGUILLET, Cyril et al.** / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, P.O. Box 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

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

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

(51)⁷ **A61K 35/74, 9/50, 38/16, 39/39, 39/095, 9/127, A61P 31/04**

(11) **WO 03/051379** (13) A1

(21) PCT/GB02/05718

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0130123.3 **17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OUTER MEMBRANE VESICLES FROM GRAM NEGATIVE BACTERIA AND USE AS A VACCINE

• VACUOLES DE MEMBRANE EXTERNE OBTENUES A PARTIR DE BACTERIES GRAM NEGATIF ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE VACCIN

(71) **MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY** [GB/GB]; CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

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

(72, 75) **FOSTER, Keith, Alan** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **GORRINGE, Andrew, Richard** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **HUDSON, Michael, John** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **REDDIN, Karen, Margaret** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **ROBINSON, Andrew** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

(74) **SCHLICH, George, William et al.** / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, 31/12, 31/121, C07C 49/203, 49/647**

(11) **WO 03/051380** (13) A2

(21) PCT/IB02/05366

(22) **14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/340,165 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A COMPOSITION FOR TREATING NEURO CEREBROVASCULAR DISORDERS

• COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEURO CEREBROVASCULAIRES

(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) **RAY, Madhur** [IN/IN]; Central Drug Research Institute, Manzil Palace, 226 001 Lucknow (Uttar Pradesh) (IN). **PAL, Ravendra** [IN/IN]; Central Drug Research Institute, Manzil Palace, 226 001 Lucknow (Uttar Pradesh) (IN). **SINGH, Satyawan** [IN/IN]; Central Drug Research Institute, Manzil Palace, 226 001 Lucknow (Uttar Pradesh) (IN). **KHANNA, Nandoo, Man** [IN/IN]; Central Drug Research Institute, Manzil Palace, 226 001 Lucknow (Uttar Pradesh) (IN).

(74) **BHOLA, Ravi; Kumaran & Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik Farms, 110 062 New Delhi** (IN).

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

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

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

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

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 03/051381** (13) A1

(21) PCT/KR02/02374

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/80937 **18 Dec/déc 2001 KR (18.12.2001)**

(30) 2002/52453 **2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTI-ULCER AGENT COMPRISING CNIDIUM OFFICINALE EXTRACT

• AGENT ANTI-ULCEREUX COMPRENANT UN EXTRAIT DE CNIDIUM OFFICINALE

(71) **KOLON IND. INC.** [KR/KR]; 1-23, Bye-olyang-dong, Kwacheon-city 427-709, Kyungki-do (KR).

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

(72, 75) **NAMGUNG, Mi-Ae** [KR/KR]; 108-901 Seongwon apt., Bojeong-ri, Guseong-myeon, Yongin-city 449-913, Gyeonggi-do (KR). **PARK, Heung-Soon** [KR/KR]; 378-68 Doksan-dong, Geuncheon-gu, Seoul 153-010 (KR). **KIM, Youn-Chul** [KR/KR]; 436-403 Samsungraemian apt., Cheongmyeong-maoul, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city 442-470, Gyeonggi-do (KR). **PARK, Ho-Jin** [KR/KR]; 111-4 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city 463-020, Gyeonggi-do (KR). **NOH, Moon-Jong** [KR/KR]; 102-1404 Yeonwon-maoul Hyundai apt., 550-4, Mabuk-ri, Guseong-myeon, Yongin-city 449-912, Gyeonggi-do (KR). **LEE, Key-ong-Ho** [KR/KR]; 3-308 Mido apt., 327-7 Gokang-dong, Ojeong-gu, Bucheon-city 421-191, Gyeonggi-do (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ **A61K 35/84, 31/07, 31/203, A61P 35/00, 43/00**

(11) **WO 03/051382** (13) A1

(21) PCT/JP02/13146

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382300 **14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF INDUCING APOPTOSIS AND COMPOSITIONS THEREFOR

• PROCÉDÉ D'INDUCTION D'APOPTOSE ET COMPOSITIONS POUR CETTE DERNIÈRE

(71) SUNDORY CO., LTD. [JP/JP]; 6-964, Nakamozucho, Sakai-shi, Osaka 591-8023 (JP). KYOWA ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-6-17, Kudanminami, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Takeshi [JP/JP]; 3-12-8, Obataminami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0048 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 03/051383 (13) A2

(21) PCT/EP02/14579

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 556.1 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF HMGB PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS THAT CODE THEREFOR

• UTILISATION DE PROTEINES HMGB ET D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CELLES-CI

(71) ALCEDO BIOTECH GMBH [DE/DE]; Leobener Strasse ZHG, 28359 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BULLERDIEK, Jörn [DE/DE]; In der Poggenkuhle 23, 28357 Bremen (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 München (DE).

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

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

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 38/00, 39/00, 45/00

(11) WO 03/051384 (13) A1

(21) PCT/US02/40309

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,783 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING CERVICAL CANCER

• METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER DU COL DE L'UTERUS

(71) LUNN, Paul, G. [US/US]; Zymogenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) CHANDRASEKHER, Yasmi, A.; 5912 83rd PL SE, Mercer Island, WA 98040 (US). MCKERNAN, Patricia, A.; 18459 NE 196th Place, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) LUNN, Paul, G.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Ave E, Seattle, WA 98102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/13, 9/107

(11) WO 03/051385 (13) A1

(21) PCT/EP01/14749

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING CYCLOSPORIN AND USE THEREOF

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA CICLOSPORINE ET SON UTILISATION

(71) JAGOTEC AG [CH/CH]; Eptingerstrasse 51, CH-4132 Muttenz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOHLRAB, Johannes [DE/DE]; Schillerstrasse 57, 06114 Halle/S. (DE). NEUBERT, Reinhard [DE/DE]; Schwuchstrasse 46b, 06120 Halle/S. (DE). JAHN, Konstanze [DE/DE]; Gärtnerstrasse 5, 39171 Beyendorf (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 03/00

(11) WO 03/051386 (13) A1

(21) PCT/IB02/04638

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,359 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GLUCOSET AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE GLUCOSET A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALYNAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). SCALIA, Aaron [US/US]; 1691 Los Altos Rd., San Diego, CA 92109 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 38/17, 38/00, A61P 25/00, 25/14, 25/28 // 43/00, C07K 14/47, C12N 15/12

(11) WO 03/051387 (13) A1

(21) PCT/JP02/13311

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386699 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • REMEDIES AND/OR PREVENTIVES FOR CONFORMATIONAL DISEASES
- AGENTS THERAPEUTIQUES ET/OU PROPHYLACTIQUES CONTRE DES MALADIES CONFORMATIONNELLES
- (71) ITOHAM FOODS INC. [JP/JP]; 2-1, Bingo-cho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0037 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONOUE, Satomi [JP/JP]; c/o Central Research Institute, ITOHAM FOODS INC., 1-2-1, Kubogaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). KASHIMOTO, Kazuhisa [JP/JP]; c/o Central Research Institute, ITOHAM FOODS INC., 1-2-1, Kubogaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.: Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 38/21, C12Q 1/68, C12N 15/10, A61P 11/00
- (11) WO 03/051388 (13) A2
- (21) PCT/CH02/00691
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01130011.8 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF INTERFERON GAMMA OR PIRFENIDONE WITH MOLECULAR DIAGNOSTICS FOR THE IMPROVED TREATMENT OF INTERSTITIAL LUNG DISEASES
- NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'INTERFERON GAMMA OU DE PIRFENIDONE ASSOCIÉE A DES AGENTS MOLECULAIRES DIAGNOSTIQUES PERMETTANT UN TRAITEMENT AMELIORE DES AFFECTIONS PULMONAIRES INTERSTITIELLES
- (71) MONDOBIOTECH SA [CH/CH]; Via Pasquée 23, CH-6925 Gentilino (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEVEC, Dorian [DE/CH]; Via Pasquée 23, CH-6925 Gentilino (CH). ZIESCHE, Rolf [DE/AT]; Karl-Lothringerstr. 81/36, A-1210 Wien (AT).
- (74) SALGO, R., C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/22, A61P 3/04, 3/10
- (11) WO 03/051389 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01964
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,365,704 18 Dec/déc 2001 CA (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING UNACYLATED GHRELIN AND THERAPEUTICAL USES THEREOF
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA GHRELIN NON ACYLEE ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CES COMPOSITIONS
- (71) THERATECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 2310 Alfred-Nobel Boulevard, Ville Saint-Laurent, Québec H4S 2A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHIGO, Ezio [IT/IT]; D'Azeglio 22, 10125 Torino (IT). VAN DER LELY, Aart Jan [NL/NL]; Papavertuin 14, NL-2662 CW Bergschenhoek (NL).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/34, 38/08
- (11) WO 03/051390 (13) A1
- (21) PCT/US02/40313
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,287 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • USE OF A POLYPEPTIDE FOR TREATMENT OF PRURITUS IN ANIMALS
- UTILISATION D'UN POLYPEPTIDE POUR LE TRAITEMENT DU PRURIT CHEZ L'ANIMAL
- (71) ZENGEN, INC. [US/US]; 6429 Independence Avenue, Woodlands Hills, CA 91367 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIPTON, James, M. [US/US]; 5800 Owensmouth Street, #10, Woodland Hills, CA 91367 (US). CATANIA, Anna, P. [IT/IT]; 15 Corso Italia, I-20122 Milan (IT).
- (74) WISE, Michael, J.; Perkins Coie LLP, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 38/52, C12N 9/92, A61P 3/04, 3/10
- (11) WO 03/051391 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00836
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/015,582 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING OBESITY, OVERWEIGHT, DIABETES, OR FLUCTUATIONS IN BLOOD INSULINE OR GLUCOSE LEVELS
- TRAITEMENT DE L'OBESITE, DE L'EXCES DE POIDS, DU DIABETE OU DES FLUCTUATIONS DES TAUX D'INSULINE OU DE GLUCOSE DANS LE SANG
- (71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN LAERE, Katrien, Maria, Jozefa [BE/NL]; Kamperfoliestraat 11, NL-6666 WS Heteren (NL). NIEUWENHUIZEN, Arie, Gijsbert [NL/NL]; Bolstraat 81, NL-3581 WV Utrecht (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/00

(11) WO 03/051392 (13) A2

(21) PCT/EP02/14476

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130215.7 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VACCINE

• VACCIN

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).

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

(72, 75) LAFERRIERE, Craig, Anthony, Joseph [CA/CA]; GlaxoSmithKline, 2030 Bristol Circle, Oakville, Ontario L6H 5V2 (CA). POOLMAN, Jan [NL/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals, 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).

(74) EASEMAN, Richard, Lewis; Glaxo-SmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 39/39

(11) WO 03/051393 (13) A2

(21) PCT/GB02/05371

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130104.3 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)

(30) 0213619.0 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CLEAVABLE REAGENTS FOR SPECIFIC DELIVERY TO DISEASE SITES

• REACTIFS CLIVABLES DE LIBERATION SPECIFIQUE A DES SITES PATHOLOGIQUES

(71) UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).

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

(72, 75) MORGAN, Bryan, Paul [GB/GB]; University of Wales College of Medicine,

Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB). HARRIS, Claire, Louise [GB/GB]; University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).

(74) FYLES, Julie, Marie et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 39/39

(11) WO 03/051394 (13) A2

(21) PCT/US02/25526

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,538 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES AS MUCOSAL ADJUVANTS

• PARTICULES DE PHOSPHATE DE CALCIUM UTILISEES COMME ADJUVANTS POUR LA MUQUEUSE

(71) BIO SANTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4600 Highlands Parkway, Smyrna, GA 30082 (US).

(72) BELL, Steve, J., D.; 1046 Swaying Pines Trace, Marietta, GA 30066 (US). HE, Qing; 3076 McCully Drive, Atlanta, GA 30345 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 45/00, A61P 9/12, G01N 33/68, 33/50

(11) WO 03/051395 (13) A2

(21) PCT/EP02/13429

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,106 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF EDG-RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION

• UTILISATION D'AGONISTES DE RECEPTEUR EDG POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

(72, 75) MOLDERINGS, Gerhard, J. [DE/DE]; Görlitzer Weg 6, 53340 Meckenheim (DE). BRÜSS, Michael [DE/DE]; Mörke-Str. 29, 53121 Bonn (DE).

(74) GOSMANN, Martin; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 45/00, A61L 31/16, A61K 31/7105, 38/17, 39/395

(11) WO 03/051396 (13) A1

(21) PCT/US02/39932

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,359 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 10/128,166 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TREATING VASCULAR DISEASE BY INHIBITING MYELOID DIFFERENTIATION FACTOR 88

• TRAITEMENT DE MALADIE VASCULAIRE PAR INHIBITION DU FACTEUR 88 DE DIFFERENCIATION MYELOIDE

(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865 (US).

(72) ARDITI, Moshe; C/O Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Schuman Trailer, Los Angeles, CA 90048 (US). RAJAVASHISTH, Tripathi, B.; C/O Cedars-Sinai Medical Center, Davis Research Building, D-1062, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). SHAH, P., K.; C/O Cedars-Sinai Medical Center, Division of Cardiology, 8700 Beverly Boulevard, Room 5314, Los Angeles, CA 90048 (US).

(74) LEVY, Seth, D.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/00, 31/438, 31/352, A61P 25/22, 25/24, 25/28

(11) WO 03/051397 (13) A1

(21) PCT/US02/40012

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,542 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NEUROPEPTIDE Y5 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING DEPRESSION, ANXIETY AND DEMENTIA

• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS Y5 DES NEUROPEPTIDES POUR TRAITER LA DEPRESSION, L'ANXIETE ET LA DEMENCE

(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) MACNEIL, Douglas, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHEARMAN, Lauren, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T. [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 47/10, 47/22, 31/167

(11) WO 03/051398 (13) A1

(21) PCT/GR01/00047

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PARENTERAL COMPOSITION OF PARACETAMOL

• COMPOSITION PARENTERALE DE PARACETAMOL

(71) UNI-PHARMA KLEON TSETIS PHARMACEUTICAL LABORATOIRES S.A. [GR/GR]; 14th Klm National Road 1, GR-145 64 Kifissia (GR).

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

(71, 72) TSETI, Ioulia [GR/GR]; 3 Streit Str., GR-145 61 Kifissia (GR).

(81) AE BA BY CN EE HR HU LT LV MK PL RU SI SK UA US YU.

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

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

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 03/051399 (13) A2

(21) PCT/EP02/14590

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 521.9 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF SUBSTANCES WITH AN INCREASED MOLECULAR WEIGHT IN TUMOUR THERAPY

• UTILISATION DE SUBSTANCES A POIDS MOLECULAIRE ELARGI DANS LA THERAPIE DES TUMEURS

(71, 72) NOWAK, Götz [DE/DE]; Kirchhoffweg 7, 99097 Erfurt (DE).

(72, 75) LOPEZ ZAMBRANO, Mercedes [DE/DE]; Drackendorferstrasse 1, 07747 Jena (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) CA 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 SI SK TR).

(51)⁷ A61K 47/48, A61P 27/02

(11) WO 03/051400 (13) A1

(21) PCT/US02/40153

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,850 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL CONJUGATES WITH ENHANCED PHARMACOKINETIC CHARACTERISTICS

• CONJUGUES PHARMACEUTIQUES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES PHARMACOCINETIQUES AMELIOREES

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) HUGHES, Patrick, M.; 2 Somerset Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). OLEJNIK, Or-est; 5 Addington Place, Coto De Caza, CA 92679 (US).

(74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; c/o Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 48/00

(11) WO 03/051401 (13) A2

(21) PCT/EP02/14577

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 480.8 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPLICATION OF MRNA FOR USE AS A THERAPEUTIC AGENT FOR TUMOROUS DISEASES

• APPLICATION D'ARNM EN TANT QU'AGENT THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES TUMORALES

(71) CUREVAC GMBH [DE/DE]; Auf der Morgenstelle 18, 72076 Tübingen (DE).

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

(72, 75) HOERR, Ingmar [DE/DE]; Hagel-locherweg 40, 72070 Tübingen (DE). VON DER MÜLBE, Florian [DE/DE]; Auf der Morgenstelle 18, 72076 Tübingen (DE). PASCOLO, Steve [FR/DE]; Bursagasse 12, 72072 Tübingen (DE).

(74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Patentanwälte, Theatinerstr. 8, 80333 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 48/00, C12N 5/00, 15/63, 15/74

(11) WO 03/051402 (13) A1

(21) PCT/US01/46622

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADENOVIRAL VECTOR CONTAINING CYCLOOXYGENASE-2 PROMOTER AND USES THEREOF

• VECTEUR ADENOVIRAL RENFERMANT UN PROMOTEUR DE LA CYCLOOXYGENASE-2 ET SES UTILISATIONS

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 701 South 20th Street, Suite 1120G/AB, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) CURIEL, David, T.; 824 Linwood Road, Birmingham, AL 35222 (US). YAMAMOTO, Masato; 1824 6th Avenue South, Birmingham, AL 35294 (US).

- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; Adler & Associates, 8011 Candle Ln., Houston, TX 77071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 51/06, A61P 19/00
(11) WO 03/051403 (13) A1
(21) PCT/US02/39692
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,665 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(30) 60/340,545 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TREATMENT OF OSTEOMYELITIS WITH RADIOPHARMACEUTICALS
• TRAITEMENT DE L'OSTEOMYELITE AVEC DES PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **SIMON, Dana, W.**; Route 1, Box 199-A, Angleton, TX 77515 (US). **STRICKLAND, Alan, D.**; 101 Waterlily, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SIMON, Jaime**; Route 1, Box 199-A, Angleton, TX 77515 (US). **MACEY, Daniel, J.**; 2590 Acton Road, Birmingham, AL 35243 (US). **FRANCK, Keith, R.**; 213 Pansy Path, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MC MILLAN, Kenneth**; 213 San Saba Street, Richwood, TX 77531 (US).
- (74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 2/00, 2/08, 2/16, 2/26
(11) WO 03/051404 (13) A1
(21) PCT/DE02/04645
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 712.2 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR INACTIVATING BACTERIA AND LEUKOCYTES IN THROMBOCYTE SUSPENSIONS
• PROCEDE D'INACTIVATION DE BACTERIES ET DE LEUCOCYTES DANS DES SUSPENSIONS TROMBOCYTAIRES
- (71) **BLUTSPENDEDIENST DER LANDESVERBÄNDE DES DEUTSCHEN ROTEN KREUZES NIEDERSACHSEN, SACHSEN-ANHALT, THÜRINGEN, OLDENBURG UND BREMEN GGMBH** [DE/DE]; 31830 Springe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHR, Harald** [—/DE]; Walter-Flex-Strasse 27, 30177 Hannover (DE).
- (74) **SCHUPFNER, Georg, U.**; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 9/00, B01D 53/86
(11) WO 03/051405 (13) A1
(21) PCT/JP02/12998
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-382129 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEODORIZER, DEODORIZING APPARATUS, AND DEODORIZING AND BACTERIA-REMOVING APPARATUS
• DESODORISANT, DISPOSITIF DE DESODORISATION ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DES BACTERIES ET DE DESODORISATION
- (71) **AMARI SEIKOU CO. LTD** [JP/JP]; 2614, Onda-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0065 (JP). **YAMAGISHI INDUSTRIAL CO. LTD** [JP/JP]; 100, Ooaza-tagami, Nakano-shi, Nagano 383-0002 (JP). **WASUN INTERNATIONAL TRADING CO., LTD** [JP/JP]; 359-2, Ooaza-toyono, Toyono-machi, Kamiminochi-gun, Nagano 389-1105 (JP).
- (72) **AMARI, Yoshihiro**; c/o AMARI SEIKOU CO. LTD, 2-11, Minamitsukushino 4-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0002 (JP). **YAMAGISHI, Toshiaki**; c/o YAMAGISHI INDUSTRIAL CO. LTD, 100, Ooaza-tagami, Nakano-shi, Nagano 383-0002 (JP). **AMARI, Etsuro**; c/o WASUN INTERNATIONAL TRADING CO., LTD, 359-2, Ooaza-toyono, Toyono-machi, Kamiminochi-gun, Nagano 389-1105 (JP).
- (74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
-
- (81) CN JP KR.
- (51)⁷ A61L 9/00, A62B 7/08, A61L 2/00
(11) WO 03/051406 (13) A1
(21) PCT/US02/40301
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,429 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(30) 10/225,769 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLED DELIVERY OF A GAS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA DISTRIBUTION D'UN GAZ
- (71) **SELECTIVE MICRO TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 230, 66 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **HAMILTON, Richard, Alexander**; 59 Corning Street, Beverly, MA 01915 (US). **WARNER, John, J.**; 47 Walker Road, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US).
- (74) **HERRITT, Danielle, L. et al.** / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61L 9/00, 2/00, B01J 19/00, A62B 7/08, B01D 11/02, A21D 10/02, A01J 11/04, B65D 25/08
(11) WO 03/051407 (13) A1
(21) PCT/US02/40302
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,429 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(30) 60/405,202 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERY OF A GAS
• APPAREIL ET PROCEDES POUR DISTRIBUER UN GAZ
- (71) **SELECTIVE MICRO TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 230, 66 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMILTON, Alexander, Richard** [US/US]; 59 Corning Street, Beverly, MA

- 01915 (US). WARNER, John, J. [US/US]; 47 Walker Road, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US).
- (74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61L 15/24, C08F 20/58
- (11) WO 03/051408 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05681
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130369.2 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (30) 0205702.4 11 Mar/mar 2002 GB (11.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HYDROGEL COMPOSITIONS COMPRISING AN ACRYLOYL MORPHOLINE POLYMER
- COMPOSITIONS D'HYDROGEL COMPRENANT UN POLYMER DE MORPHOLINE D'ACRYLOYLE
- (71) FIRST WATER LIMITED [GB/GB]; Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUNRO, Hugh, Semple [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden, Warwickshire GL55 6QT (GB). CERDAN, Carine [GB/GB]; 47 Ockley Brook, Didcot, Oxfordshire OX11 7DR (GB). HOSKINS, Richard [GB/GB]; 68 Stafford Street, Swindon, Wiltshire SN1 3PF (GB).
- (74) BROWN, David, Leslie; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61L 15/26, C08L 75/14, A61F 13/15
- (11) WO 03/051409 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05656
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129974.2 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POLYURETHANE FOAM CAVITY WOUND DRESSINGS
- PANSEMENTS A CAVITES EN MOUSSE DE POLYURETHANNE
- (71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADDISON, Deborah [GB/GB]; 2 Dovenanter Cottage, Keasden, Near Clapham, Via Lancaster LA2 8HB (GB).
- (74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61L 15/28, 15/46
- (11) WO 03/051410 (13) A1
- (21) PCT/US02/29934
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,836 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CELLULOSE FIBERS TREATED WITH ACIDIC ODOR CONTROL AGENTS
- FIBRES DE CELLULOSE TRAITÉES AVEC DES AGENTS DESODORISANTS ACIDES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) SUN, Tong; 1715 Golf Bridge Drive, Apartment 7, Neenah, WI 54956 (US). HSU, Chien-Ping; 13 Pheasant Court, Appleton, WI 54915 (US). SEDLACHEK, Kelly, M.; 1545 Arboretum Drive, #127, Oshkosh, WI 54901 (US).
- (74) PETERSEN, Maxwell, J. et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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).
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61L 15/42, A61F 13/15
- (11) WO 03/051411 (13) A1
- (21) PCT/US02/28268
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,214 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WRAPPED ABSORBENT STRUCTURE
- STRUCTURE ABSORBANTE ENVELOPPÉE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) NIEMEYER, Michael, John; 4125 North Wedgewood Drive, Appleton, WI 54913 (US). FRANKLIN, Kent, Allan; 29 Kensington Court, Appleton, WI 54915 (US). NASON, Robin, Kurt; 4124 Alida Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). SHAWVER, Susan, Elaine; 2010 Pearwood Path, Roswell, GA 30076 (US). ESTEY, Paul, Windsor; 2905 Gold Mine Road, Cumming, GA 30041 (US). BARNETT, Larry, N.; 221 Windmere Place, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) RAUCH, Melanie, I.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61L 15/42, C08J 9/28, B29C 67/20, A61F 13/531
- (11) WO 03/051412 (13) A1
- (21) PCT/US02/29006
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 10/017,465 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ABSORBENT MATERIALS HAVING IMPROVED ABSORBENT PROPERTIES
• MATIERES ABSORBANTES POSSE-
DANT DES PROPRIETES ABSOR-
BANTES AMELIOREES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **QIN, Jian**; 3316 South Scarlet Oak Lane, Appleton, WI 54915 (US). **ZHANG, Xiaomin**; 3413 North Morrison Street, Appleton, WI 54911 (US). **RANGANATHAN, Sridhar**; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US). **LI, Yong**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195_ (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **A61L 15/46**
- (11) **WO 03/051413** (13) A1
- (21) PCT/US02/29933
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,386 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LAYER MATERIALS TREATED WITH DURABLE ACIDIC ODOR CONTROL/BINDER SYSTEMS
• MATERIAUX EN COUCHES TRAITES AVEC DES SYSTEMES DE LIANT/DESODORISANT ACIDE DURABLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **HU, Sheng-Hsin**; 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SUN, Tong**; 1715 Golf Bridge Drive, Apartment 7, Neenah, WI 54956 (US). **EDENS, Ronald, L.**; 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041 (US).
- (74) **PETERSEN, Maxwell, J.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **A61L 15/60**
- (11) **WO 03/051415** (13) A1
- (21) PCT/JP02/13159
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-386490 **19 Dec/déc 2001** JP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WATER-ABSORBENT RESIN AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR
• RESINE ABSORBANT L'EAU ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Shigeru** [JP/JP]; E-203, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). **DAIROKU, Yorimichi** [JP/JP]; 25, Nakahamacho 2-chome, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8085 (JP). **FUJITA, Yasuhiro** [JP/JP]; 63-11-107, Komatsu-cho 1-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1152 (JP). **IRIE, Yoshio** [JP/JP]; 3253-3, Funatsu-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2101 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takehiko**; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (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 SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61L 15/60**
- (11) **WO 03/051416** (13) A1
- (21) PCT/US02/37457
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,760 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR ADDING SUPERABSORBENT TO A PRE-FORMED FIBROUS WEB USING TWO POLYMER PRECURSOR STREAMS
• PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER UN COMPOSANT TRES ABSORBANT DANS UN VOILE FIBREUX PRE-FORME AU MOYEN DE DEUX FLUX DE PRECURSEUR POLYMERE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **KO, Young, C.**; 1017 Babcock Street, Neenah, WI 54956 (US). **KELLENBERGER, Stanley, R.**; 306 West Lindbergh Street, Appleton, WI 54911 (US). **JACKSON, David, Martin**; 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076 (US). **SOERENS, Dave, A.**; 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). **LAUMER, Jason, M.**; 3701 South School Avenue, Appleton, WI 54915 (US). **RANGANATHAN, Sridhar**; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US). **THIESSEN, Richard, Harry**; 1801 North McIntosh Drive, Appleton, WI 54914 (US). **SHARMA, Varunesh**; 500 Northside Circle, Apt. KK11, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) PETERSEN, Maxwell, J.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 15/60

(11) WO 03/051417 (13) A1

(21) PCT/US02/39561

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,683 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/291,239 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(30) 10/291,187 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ABSORBENT MATERIALS HAVING IMPROVED FLUID HANDLING PROPERTIES

• MATERIAUX ABSORBANTS AUX PROPRIETES DE GESTION DE FLUIDE AMELIOREES

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

(72) DODGE, II, Richard, Norris; 2717 North McDonald Street, Appleton, WI 54911 (US). LANGE, Nancy, Birbiglia; 2074 Shawnee Lane, Oshkosh, WI 54901 (US). CHAKRAVARTY, Jayant; W6865 Hazelnut Lane, Appleton, WI 54915 (US). QIN, Jian; 3316 South Scarlet Oak Lane, Appleton, WI 54915 (US). RANGANATHAN, Sridhar; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US). TSAI, Fu-Jya, Daniel; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). UTTECHT, Cathleen, M.; 1605 Eugene Street, Menasha, WI 54952 (US). ZHANG, Xiaomin; 3413 North Morrison Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I. et al. / etc.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A61L 24/10, C09J 189/00, C07K 14/435

(11) WO 03/051418 (13) A1

(21) PCT/SE02/02321

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104227-4 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(30) 60/354,478 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND KIT PROVIDING BIOADHESIVE BINDING OR COATING WITH POLYPHENOLIC MUSSEL PROTEINS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE LIAISONS OU DE REVETEMENTS BIOADHESIFS AU MOYEN DE PROTEINES MOULIERES POLYPHENOLIQUES

(71, 72) QVIST, Magnus [SE/SE]; Kullingsbergsvägen 10, S-441 43 ALINGSÅS (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61L 27/38, 27/24, 27/60, A61F 2/10, C12N 5/06

(11) WO 03/051419 (13) A1

(21) PCT/EP02/14212

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 62 814.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SKIN/HAIR EQUIVALENT WITH RECONSTRUCTED PAPILLAE

• EQUIVALENT DERMIQUE/CAPILLAIRE AVEC PAPILLE RECONSTRUITE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE). CUTTECH SRL [IT/IT]; Via della Croce Rossa, 42/8, I-35100 Padova (IT).

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

(72, 75) SCHLOTMANN, Kordula [DE/DE]; Am Hirschgraben 7, 40627 Düsseldorf (DE). GASSENMEIER, Thomas [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). PAUS, Ralf [DE/DE]; Bei de Pulvermühle 25B, 22453 Hamburg (DE). GIESEN, Melanie [DE/DE]; Egmondstrasse 51, 47608 Geldern (DE). PETERSOHN, Dirk [DE/DE]; Uferstrasse 48, 50996 Köln (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/38, 27/54, A61F 2/04

(11) WO 03/051420 (13) A1

(21) PCT/JP02/13084

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-381833 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LUMEN FORMATION-INDUCIBLE MATERIAL AND INSTRUMENT TO BE INSERTED INTO THE BODY

• MATERIAU PROVOQUANT LA FORMATION D'UNE OUVERTURE, ET INSTRUMENT POUVANT ETRE INSERE DANS LE CORPS

(71, 72) NOISHIKI, Yasuharu [JP/JP]; 6-11-301, Namiki 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61L 29/04, 29/12, 29/06

(11) WO 03/051421 (13) A1

(21) PCT/US02/37818

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,521 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CATHETER HAVING IMPROVED CURVE RETENTION AND METHOD OF MANUFACTURE

- CATHETER A RETENTION DES COURBES AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) WANG, Yiqun; 6669 Quantico Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). CHEN, John; 4725 Terraceview Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). WANG, Lixiao; 12822 - 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/051422 (13) A2
- (21) PCT/US02/39114
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/015,542 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WEARABLE PERITONEAL DIALYSIS SYSTEM
- SYSTEME DE DIALYSE PERITONEALE PORTABLE
- (71) NATIONAL QUALITY CARE, INC. [US/US]; 1835 South La Cienega Boulevard, Suite 235, Los Angeles, CA 90035 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GURA, Victor [US/US]; 1211 Laurel Way, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) BROOK, Mitchell, P.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/051423 (13) A2
- (21) PCT/US02/39607
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,328 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NEEDLE CLOSURE SYSTEM REMOVAL DEVICE
- DISPOSITIF POUR L'ENLEVEMENT D'UN SYSTEME D'OBTURATION D'AIGUILLE
- (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) BARRELLE, Laurent [FR/FR]; Les Soldanelles No. 10, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte (FR). PEROT, Frederic [FR/FR]; 36, quai de France, F-38000 Grenoble (FR). VEDRINE, Lionel [FR/FR]; 7 rue de la Biscuiterie, F-38400 Saint-Martin D'heres (FR).
- (74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/051424 (13) A2
- (21) PCT/US02/40408
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,715 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PORTABLE, HANDHELD, PNEUMATIC DRIVEN MEDICINAL NEBULIZER
- NEBULISEUR MEDICAL A COMMANDE PNEUMATIQUE, MANUEL ET PORTATIF
- (71, 72) MCFARLAND, Joseph, L., Jr. [US/US]; 1330 S. Yukon, Lakewood, CO 80232 (US).
- (74) KUGLER, Bruce, A. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/051425 (13) A2
- (21) PCT/US02/40437
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,920 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING A STENT INTO A BODY LUMEN
- PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE EN PLACE UN STENT DANS UNE LUMIERE DU CORPS
- (63) US 10/024,920 (CON) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (71) BIONX IMPLANTS, INC. [US/US]; 1777 Sentry Parkway West, Gwynedd Hall, Suite 400, Blue Bell, PA 19422 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLERC, Claude, O. [CH/US]; 7 Rittenhouse Circle, Flemington, NJ 08822 (US). FISCHER, Kimberly, Ann [US/US]; 21 South Main Street, Hatfield, PA 19440 (US).
- (74) NACCARELLA, Theodore et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 1/00

(11) WO 03/051426 (13) A2

(21) PCT/IB02/05482

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000762.3 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PERSONAL CARE APPARATUS WITH
AT LEAST TWO SUCTION NOZZLES

• APPAREIL POUR LES SOINS PER-
SONNELS COMPORANT AU MOINS
DEUX BUSES D'ASPIRATION

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

(72) PUTZER, Arthur; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibu-
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 1/14

(11) WO 03/051427 (13) A1

(21) PCT/JP02/13216

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385321 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)

(30) 2002-360714 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AUTOMATIC APPARATUS FOR
BLOOD DIALYSIS AND PRIMING
METHOD USING THE APPARATUS

• INSTALLATION AUTOMATIQUE
D'HEMODYALYSE ET METHODE
D'AMORÇAGE A L'AIDE DE LADITE
INSTALLATION

(71) JMS CO.,LTD. [JP/JP]; 12-17, Kako-
machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
730-8652 (JP). KITAKYUSHU INSTI-
TUTE OF BIOPHYSICS CO.,LTD.
[JP/JP]; 8-21, Norimatu 2-chome, Yahatan-
ishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831
(JP).

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

(72, 75) KIM, Sung-Teh [JP/JP]; 8-21, Norimatu
2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 807-0831 (JP). TAOKA, Masahiro
[JP/JP]; c/o Kitakyushu Nefurokuriniku,
8-21, Norimatu 2-chome, Yahatanishi-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831 (JP).
YAMAMOTO, Chieko [JP/JP]; 305,
8-3, Norimatu 2-chome, Yahatanishi-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831 (JP).
YAMANAKA, Kunihiko [JP/JP]; 11-1,
Kamitoutu 3-chome, Kokurakita-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 803-0845 (JP).
MASAOKA, Katunori [JP/JP]; c/o JMS
CO., ChiyodaFactory, 10, shinujigami,
Chiyodacho, Yamagata-gun, Hiroshima, Hi-
roshima 731-1514 (JP).

(74) KAWASHIMA, Toshikazu; Room501,
Sanhaituikuburo, 47-7, Minamiikebukuro
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/142, 5/145

(11) WO 03/051428 (13) A1

(21) PCT/GB02/05696

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130140.7 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
WITH REPLACEABLE CARTRIDGE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MEDICAMENT A CARTOUCHE REM-
PLACABLE

(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick
CV34 4AB (GB).

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

(72, 75) LANGLEY, Christopher, Nigel
[GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leaming-
ton Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB).
VEASEY, Robert, Frederick [GB/GB]; 35
Hitchman Road, Keamington Spa, CV21
1QH (GB).

(74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis
& Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL
(GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 5/145

(11) WO 03/051429 (13) A1

(21) PCT/GB02/05695

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130139.9 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
TO MEDICAMENT INJECTION APPA-
RATUS

• AMELIORATIONS APPORTEES OU
ASSOCIEES A UN APPAREIL D'IN-
JECTION DE MEDICAMENTS

(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick
CV34 4AB (GB).

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

(72, 75) LANGLEY, Christopher, Nigel
[GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leaming-
ton Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB).
VEASEY, Robert, Frederick [GB/GB]; 35
Hitchman Road, Keamington Spa CV21 1QH
(GB). WOOLSTON, Robert [GB/GB]; 3
Chestnut Grove, Moreton Morrall, Warwick-
shire CV35 9DG (GB). DAY, Shane, Alistair
[GB/GB]; 9 Brese Avenue, Warwick CV34
5TS (GB).

(74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis
& Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/162, A61J 1/00

(11) WO 03/051430 (13) A1

(21) PCT/GB02/05723

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) S20011074 17 Dec/déc 2001 IE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INJECTING INTO IV BAGS

• INJECTIONS DANS DES SACS POUR
PERFUSION INTRAVEINEUSE

- (71) **SAFE-T MEDICAL DEVICES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 1, Portland House, Ballyasalla, Isle of Man IM99 6AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUDLEY, Charles** [IE/IE]; 11 Shackleton Village, Moone, Co. Kildare (IE).
- (74) **DODD, David, Michael**; T N P Services, P.O. Box 13, Manchester M30 9FZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61M 5/20, 5/145
- (11) WO 03/051431 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05694
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130138.1 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A MEDICAMENT INJECTION APPARATUS
• AMELIORATIONS APPORTEES ET ASSOCIEES A UN APPAREIL D'INJECTION DE MEDICAMENT
- (71) **DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick CV34 4AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGLEY, Christopher, Nigel** [GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB). **VEASEY, Robert, Frederick** [GB/GB]; 35 Hitchman Road, Leamington Spa CV31 1QH (GB). **DAY, Shane, Alistair** [GB/GB]; 9 Brese Avenue, Warwick CV34 5TS (GB). **WOOLSTON, Robert** [GB/GB]; 3 Chestnut Grove, Moreton Morrell, Warwick CV35 9DG (GB).
- (74) **MOFFAT, John, Andrew** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 03/051433 (13) A1
- (21) PCT/US02/32641
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,082 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 60/361,198 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)
- (30) 60/386,457 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • JET INJECTOR WITH HAND PIECE
• INJECTEUR SANS AIGUILLE AVEC PIECE A MAIN
- (71) **FELTON INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8210 Marshall Drive, Lenexa, KS 66214 (US).
- (72) **ROGATCHEV, Victor, T.**; House 36, Apt. 45, Uzhno-Moravskaya Street, Voronezh, 394062 (RU). **MCCALMON, Partick**; 9306 NW 80th Street, Weatehruby Lake, MO 64152 (US).
- (74) **MAHONEY, Joseph, A.** et al. / etc.; Mayer Brown Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61M 5/315
- (11) WO 03/051434 (13) A2
- (21) PCT/CH02/00683
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 2314/01 19 Dec/déc 2001 CH (19.12.2001)
- (30) 61/02 16 Jan/jan 2002 CH (16.01.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ADMINISTRATION DEVICE COMPRISING AN EXPULSION MEMBER AND A STOPPER COVERING
• DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UNE SUBSTANCE, POURVU D'UN ELEMENT DE SORTIE ET D'UN CAPUCHON DE BOUCHON
- (71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUETER, Ulrich** [CH/CH]; Kirchgasse 2, CH-3506 Grosshöchstetten (CH). **HEINIGER, Hanspeter** [CH/CH]; Höfliweg 5, CH-4932 Lotzwil (CH). **IMHOF, Erich** [CH/CH]; Kirchstrasse 9b, CH-3427 Utzenstorf (CH). **KIPFER, Urs** [CH/CH]; Feldheimweg 18, CH-3432 Lützelflüh (CH). **PETER, Daniel** [CH/CH]; Stegenweg 46, CH-3172 Niederwangen (CH). **REIHL, Bruno** [DE/CH]; Egglirain 14, CH-8832 WilenbBei Wollerau (CH). **STOLLER, Hanspeter** [CH/CH]; Schreinerweg 6, CH-3012 Bern (CH).
- (74) **DISETRONIC LICENSING AG**; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 5/32

(11) WO 03/051435 (13) A1

(21) PCT/AU02/01672

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9600 18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PNEUMATICALLY RETRACTABLE SAFETY SYRINGE

• SERINGUE DE SURETE A RETRACTION PNEUMATIQUE

(71, 72) MCDONALD, John, Thomas [AU/AU]; 37 MacLagan Street, Isaacs, Australian Capital Territory 2607 (AU).

(74) ALLEN, Leon et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 5/32, 5/50

(11) WO 03/051436 (13) A2

(21) PCT/IT02/00779

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A002681 18 Dec/déc 2001 IT (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISPOSABLE SAFETY SYRINGE INCLUDING AN AUTOMATICALLY RETRACTABLE NEEDLE

• SERINGUE DE SECURITE JETABLE COMPORTANT UNE AIGUILLE A ESCAMOTAGE AUTOMATIQUE

(71) TECNEDIL S.r.l. [IT/IT]; Via Brodolini, 10/C, I-20049 Concorezzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGGIONI, Tarcisio [IT/IT]; Via Brodolini, 10/C, I-20049 Concorezzo (IT).

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

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

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

(51)⁷ A61M 5/44

(11) WO 03/051437 (13) A1

(21) PCT/US02/29849

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,128 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEATING SOLUTIONS WITHIN INTRAVENOUS LINES TO DESIRED TEMPERATURES DURING INFUSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A LA TEMPERATURE REQUISE DE SOLUTIONS CONTENUES DANS DES LIGNES INTRAVEINEUSES PENDANT UNE PERFUSION

(71) MEDICAL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 3901 Centerview Drive, Suite W, Chantilly, VA 20151 (US).

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

(72, 75) FARIES, Durward, L., Jr. [US/US]; 9712 Winter Palace Drive, Las Vegas, NV 89145 (US). HEYMANN, Bruce, R. [US/US]; 9701 Woodland Glen Court, Vienna, VA 22182 (US). BLANKENSHIP, Calvin [US/US]; 26 Bealls Lane, Frostburg, MD 21532 (US). HENDRIX, David [US/US]; 20878 Ivymount Terrace, Ashburn, VA 20147 (US).

(74) SHAPIRO, Stuart, B. et al. / etc.; Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 15/00

(11) WO 03/051438 (13) A1

(21) PCT/EP02/14475

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130284.3 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MEDICAMENT DISPENSER WITH MAGNETO-RHEOLOGICAL FLUID ACUATOR

• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS A ACTIONNEUR A FLUIDE MAGNETO-RHEOLOGIQUE

(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) RAND, Paul, Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) RICE, Jason, Neale; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 03/051439 (13) A1

(21) PCT/GB02/05614

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130055.7 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MEDICAMENT PACKAGING AND DISPENSER

• EMBALLAGE DE MEDICAMENTS ET DISTRIBUTEUR

(71) TECHNOLOGY INNOVATION LIMITED [GB/GB]; 45 Boundary Road, West Bridgford, Nottingham NG2 7BZ (GB).

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

(72, 75) CHAWLA, Brindra, Paul, Singh [GB/GB]; 45 Boundary Road, West Bridgford, Nottingham NG2 7BZ (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 15/00, 11/06, B05B 11/02

(11) WO 03/051440 (13) A1

(21) PCT/US02/40346

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,774 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SPRAY DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF DE PULVERISATION ET
PROCEDE ASSOCIE

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) VEDRINE, Lionel; 7, rue de la biscuiterie,
F-38400 St. Martin d'Herès (FR). BAR-
RELLE, Laurent; Les Soldanelles n 10,
F-38250 Saint Nizier du Moucheron (FR).

(74) FORTUNATO, David, M.; Becton, Dickin-
son and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 16/00, 16/08, 16/16

(11) WO 03/051441 (13) A1

(21) PCT/US02/17660

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,087 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PATIENT HUMIDIFICATION SYS-
TEMS
• HUMIDIFICATEURS MEDICAUX

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

(72) VAN HOOSER, Theron; 6881 S. Pine
Rock Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).
TEUSCHER, John, L.; 2430 Canyon Road,
Springville, UT 84663 (US).

(74) LETSON, William, W. et al. / etc.; KIM-
BERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401
N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/051442 (13) A2

(21) PCT/US02/32239

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,697 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CATHETER FOR ENDOLUMINAL DE-
LIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS
THAT MINIMIZES LOSS OF THERA-
PEUTIC

- CATHETER PERMETTANT L'AD-
MINISTRATION ENDOLUMINALE
D'AGENTS THERAPEUTIQUES AVEC
UNE REDUCTION DES PERTES
D'AGENT THERAPEUTIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331-
1566 (US).

(72) FREYMAN, Toby; 41 Warwick Road, Wa-
tertown, MA 02472 (US).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.;
Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K. Street,
N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61M 25/00

(11) WO 03/051443 (13) A1

(21) PCT/US02/36182

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,877 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYDRAULIC CONTROLLED RE-
TRACTABLE TIP FILTER RETRIEVAL
CATHETER

- CATHETER DE RECUPERATION DE
FILTRE A POINTE RETRACTABLE
COMMANDEE HYDRAULIQUE

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

(72) EUTENEUER, Charles, L.; 1971 Lander
Avenue NE, St. Michael, MN 55376 (US).
BROOME, Thomas, E.; 511 Sunnyside
Lane, Hopkins, MN 55343 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; 1221
Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN
55403-2420 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 25/01

(11) WO 03/051444 (13) A1

(21) PCT/US02/30402

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,668 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUPER ELASTIC GUIDEWIRE WITH
SHAPE RETENTION TIP

- FIL GUIDE SUPERELASTIQUE AVEC
POINTE A MEMOIRE DE FORME

- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) GRIFFIN, Stephen; 1042 Reed Terrace, Apt. #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). SA-HATJIAN, Ronald, A.; 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 25/01
(11) WO 03/051445 (13) A1
(21) PCT/US02/30771
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,428 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • GUIDE WIRE WITH ADJUSTABLE FLEXIBILITY
• FIL-GUIDE A SOUPLASSE REGLABLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) GRIFFIN, Stephen; 1042 Reed Terr, Apt. #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). MIRIGIAN, Gregory, E.; 5737 North Dublin Ranch Drive, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) WICKHEM, J., Scot et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 25/01
(11) WO 03/051446 (13) A1
(21) PCT/US02/30776
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) en (26) en
- (30) 10/008,446 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HIGH TORQUE GUIDEWIRE
• FIL GUIDE A COUPLE ELEVE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) MIRIGIAN, Gregory, E.; 5737 North Dublin Ranch Drive, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) WICKHEM, J., Scot et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 25/02
(11) WO 03/051447 (13) A1
(21) PCT/DE02/04622
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 237.6 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEVICE FOR FIXING A FLEXIBLE TUBE-SHAPED OBJECT TO PART OF THE BODY OF A LIVING BEING
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET TUBULAIRE SOUPLE A UNE PARTIE DU CORPS D'UN ETRE VIVANT
- (71) KLÖPPEL, Markus [DE/DE]; Mozartstrasse 3, 80336 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BIEMER, Edgar [DE/DE]; Seestrasse 8, 82335 Berg (DE).
- (74) HENKEL, FEILER & HÄNZEL; Möhlstr. 37, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 25/01
(11) WO 03/051448 (13) A2
(21) PCT/US02/40404
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,670 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ASPIRATING DEVICES FOR REMOVAL OF THROMBUS/LIPID FROM A BODY LUMEN
• DISPOSITIFS D'ASPIRATION CONCUS POUR RETIRER UN THROMBUS/LIPIDE D'UNE LUMIERE CORPORELLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) KOKATE, Jaydeep, Y.; 7322 Quantico Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). DOBRAVA, Eric, M.; 11323 Florida Avenue North, Champlin, MN 55316 (US).
- (74) SCHAEFER, Stephen, R.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 29/00
(11) WO 03/051449 (13) A1
(21) PCT/US02/36321
(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/020,345 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DILATION CATHETER ASSEMBLY AND RELATED METHODS
• ENSEMBLE CATHETER DE DILATION ET METHODES ASSOCIEES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) GELLMAN, Barry, N.; 19 Pebblebrook Road, North Easton, MA 02356 (US).
- (74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 29/00

(11) WO 03/051450 (13) A1

(21) PCT/US02/40041

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,583 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • CATHETER BASED BALLOON FOR
THERAPY MODIFICATION AND PO-
SITIONING OF TISSUE
• BALLON DE CATHETER POUR UNE
MODIFICATION DE THERAPIE ET UN
POSITIONNEMENT DES TISSUS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the
President, 12th Floor, 1111 Franklin Street,
Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) DIEDERICH, Chris, J. [US/US]; 341
San Luis Way, Novato, CA 94945 (US).
DEARDORFF, Dana, L. [US/US]; 3699
Malcolm Avenue, Oakland, CA 94605 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey
LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacra-
mento, CA 95814 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 A61M 37/00, A61N 2/00

(11) WO 03/051451 (13) A1

(21) PCT/US02/39799

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,200 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • MAGNETICALLY RESPONSIVE EM-
BOLIC MATERIALS
• MATERIAUX EMBOLIQUES REAGIS-
SANT A UN CHAMP MAGNETIQUE

(71) STEREOTAXIS, INC. [US/US]; 4041 For-
est Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).

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

(72, 75) HARBURN, J., Jonathan [GB/US];
4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO
63108 (US). MILLER, Kathleen, M.
[US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St.
Louis, MO 63108 (US). RITTER, Rogers,
C. [US/US]; 117 Chestnut Ridge Road,
Charlottesville, VA 22911 (US). HASTINGS,
Roger, N. [US/US]; 7013 Carey Lane, Maple
Grove, MN 55369 (US).

(74) WHEELOCK, Bryan, K.; Harness, Dickey
& Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bonhomme
Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 37/04, A61K 9/00, A61B 17/34,
10/00, A61F 9/00

(11) WO 03/051452 (13) A1

(21) PCT/US02/38494

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,739 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DRUG IMPLANT INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF SERVANT A LA MISE EN
PLACE D'IMPLANTS MEDICAMEN-
TEUX

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604 (US).

(72) HAGEMEIER, Charles; 1089 Moria Street,
Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/051453 (13) A2

(21) PCT/IL02/01020

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,277 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DEVICE FOR MUSCLE STIMULATION
• DISPOSITIF DE STIMULATION MUS-
CULAIRE

(71) N.E.S.S. NEUROMUSCULAR ELEC-
TRICAL STIMULATION SYSTEMS
LTD. [IL/IL]; P.O. Box 2500, 43654
Ra'anana (IL).

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

(72, 75) DAR, Amit [IL/IL]; P.O. Box 2500,
43654 Ra'anana (IL). NATHAN, Roger, H.
[IL/IL]; P.O. Box 2500, 43654 Ra'anana (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff,
Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/051454 (13) A2

(21) PCT/US02/40467

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,784 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHODS FOR PARTICLE-ASSISTED
POLYNUCLEOTIDE IMMUNIZATION
USING A PULSED ELECTRIC FIELD
• PROCEDES D'IMMUNISATION AS-
SISTEE PAR PARTICULES REPOSANT
SUR L'UTILISATION D'UN CHAMP
ELECTRIQUE PULSE

(63) US 60/340,784 (CIP)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(71) GENETRONICS, INC. [US/US]; 11199-A
Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-
1334 (US).

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

- (72, 75) ZHANG, Lei [US/US]; 11063 Ice Skate Place, San Diego, CA 92126 (US). WIDERA, Georg [DE/US]; 14155 Bahama Cove, Del Mar, CA 92014 (US). RABUS-SAY, Dietmar, P. [AT/US]; 518 North Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61N 1/05

- (11) WO 03/051455 (13) A2
(21) PCT/US02/40036
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,266 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SNAP-SPIN LEAD ASSEMBLY AND METHOD THEREFOR
• ENSEMBLE DERIVATION A PRESSION-ROTATION ET PROCEDE ASSOCIE
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
(72) LAABS, Matthew; 650 Calle Cecilia, #1005, San Juan, PR 00926 (US). PARTRIDGE, Scoott, M.; 1823 11th Avenue N.E., Blaine, MN 55449 (US). SCHELL, Jon; 3474 Churchill Street, Shoreview, MN 55126 (US). LAROCHE, Walter, C.; 6511 34th Avenue, Crystal, MN 55427 (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 (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 IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/36, 1/04

- (11) WO 03/051456 (13) A1
(21) PCT/FR02/04408
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/16294 17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • THERAPEUTIC DEVICE FOR ELECTRICAL MUSCLE STIMULATION TREATMENT OF VENOUS DEFICIENCY FUNCTIONAL DISORDERS OF THE LOWER LIMBS AND FOR PREVENTING DEEP VENOUS THROMBOSIS
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT PAR ELECTROMYOSTIMULATION DES TROUBLES FONCTIONNELS DE L'INSUFFISANCE VEINEUSE DES MEMBRES INFERIEURS ET LA PREVENTION DES THROMBOSES VEINEUSES PRO-FONDES

(71) INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL S.A. [FR/FR]; 7-9, avenue François Vincent Raspail, F-94111 Arcueil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARDON-MOLLARD, Christian [FR/FR]; 7, avenue de Royat, F-63400 Chamalières (FR).

(74) DUPUIS-LATOUR, Dominique; SEP Pagenberg & Associés, 14, boulevard Malessherbes, F-75008 Paris (FR).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A61N 1/368, A61B 5/053

- (11) WO 03/051457 (13) A1
(21) PCT/SE02/01817
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0104337-1 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • AN IMPLANTABLE HEART STIMULATING DEVICE, A SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE AND A MANNER OF USING THE SYSTEM
• DISPOSITIF IMPLANTABLE DE STIMULATION CARDIAQUE, SYSTEME COMPRENANT CE DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT SYSTEME

(71) ST. JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORÉN, Kjell [SE/SE]; Karolinagatan 10C, S-171 58 Solna (SE). LJUNGSTRÖM, Karin [SE/SE]; Albert Landbergs Gränd 34, S-165 70 Hässelby (SE). KALLING, Sven [SE/SE]; Lyckostigen 9, S-183 56 Täby (SE). MANDAL, Lars [SE/SE]; Tunvägen 2, S-170 58 Solna (SE). BJÖRLING, Anders [SE/SE]; Arrrendevägen 11, S-175 54 Järfälla (SE).

(74) ST. JUDE MEDICAL AB; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).

(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 A61P 27/02, A61K 31/555

- (11) WO 03/051458 (13) A1
(21) PCT/US02/39037
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,389 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SUPEROXIDE DISMUTASE MIMICS FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS AND DISEASES
• MIMETIQUES DE SUPEROXYDE DISMUTASE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ET DE MALADIES OCULAIRES

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; P.O. Box 62, Bosch 69, CH-6331 Hunenberg (CH). KLIMKO, Peter, G. [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Ft. Worth, TX 76110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLIER, Robert, J., Jr. [US/US]; 3701 Big Bear Lake Drive, Arlington, TX 76016 (US). HELMBERG, Mark, R. [US/US]; 2545 Glen Ridge Drive, Highland Village, TX 75077 (US).

(74) YEAGER, Sally, S. et al. / etc.; R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

(51)⁷ A62B 1/10

- (11) WO 03/051459 (13) A1
(21) PCT/AT02/00307
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1980/2001 18 Dec/déc 2001 AT (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ABSEILING DEVICE
• DISPOSITIF DE DESCENTE EN RAPPEL
(71) WALTER, Lea [AT/AT]; Fratresstrasse 17, A-9800 Spittal/Drau (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGERMAN, Gerold** [AT/AT]; Sandleiteweg 7, A-9800 Spittal/Drau (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) AU BR CA CN CZ EE HR HU ID IN JP KP LT LV MK MX NZ PL RO SI TR 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **A62B 7/10, 19/00, 23/02**

(11) **WO 03/051460** (13) A1

(21) PCT/US02/40536

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,961 **18 Dec/déc 2001** US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **ANTIVIRAL AND ANTIBACTERIAL RESPIRATOR MASK**
• **MASQUE RESPIRATOIRE ANTIVIRAL ET ANTIBACTERIEN**

(71, 72) **WEN, Sheree, H.** [US/US]; 796 Longhill Road West, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **KATZ, Robert, D.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA CN IL JP NO.

(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 : (c)

(51)⁷ **A62B 17/04**

(11) **WO 03/051461** (13) A1

(21) PCT/IL02/01002

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/020,936 **19 Dec/déc 2001** US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **RESPIRATORY HOOD**
• **CAGOULE RESPIRATOIRE**

(71) **TESTA TECHNOLOGIES T.T. LTD.** [IL/IL]; Merkaz Sapir, Givat Shaul, 95477 Jerusalem (IL). **ALON, Uri** [IL/IL]; Moshav Hadar Am, 42935 Moshav Hadar Am (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RESHEF, Yaron** [IL/IL]; Hacla Street 17, 42815 Pardesiya (IL). **SCHAHAM, Eihanan** [IL/IL]; Hamarganit Street 30, 52584 Ramat Gan (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A62C 3/08, 8/06**

(11) **WO 03/051462** (13) A1

(21) PCT/CA02/01707

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/016,870 **14 Dec/déc 2001** US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **FLAME ARRESTING BLANKETS ON GAS TURBINE**
• **COUVERTURES EXTINCTRICES SUR TURBINE A GAZ**

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **ANDERSON, Stephen**; 391 de La Noue, Verdun, Québec H3E 1R9 (CA).

(74) **BAILEY, Todd, D.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU.

(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 **A62D 3/00, B09C 1/08, 1/10**

(11) **WO 03/051463** (13) A1

(21) PCT/GB02/05596

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0130040.9 **15 Dec/déc 2001** GB (15.12.2001)

(30) 0211222.5 **16 May/mai 2002** GB (16.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR THE CONTINUOUS PHOTOLYTIC TREATMENT OF AN EFFLUENT**
• **APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT PHOTOLYTIQUE CONTINU D'UN EFFLUENT**

(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) **OWEN, Richard, Michael** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 25/10, A43B 13/18**

(11) **WO 03/051464** (13) A1

(21) PCT/AT02/00357

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 1988/2001-01 **19 Dec/déc 2001** AT (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SPRUNG JUMPING SHOE**
• **CHAUSSURE DE SAUT A RESSORT**

(71, 72) **BRANDSTETTER, Rainer** [AT/AT]; Georg Siglgasse 4/9, A-1090 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63B 37/00**

(11) **WO 03/051465** (13) A1

(21) PCT/US02/39515

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/015,527 **13 Dec/déc 2001** US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **GOLF BALL HAVING CONTROLLED MOMENT OF INERTIA**
• **BALLE DE GOLF A MOMENT D'INERTIE CONTROLÉ**

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **BINETTE, Mark, L.**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). **VEILLEUX, Thomas, A.**; 118 Ramshorn Road, Charlton, MA 01507 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/12**

(11) **WO 03/051466** (13) A1

(21) PCT/US02/39518

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 10/015,526 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • GOLF BALL HAVING A CONTROLLED WEIGHT DISTRIBUTION ABOUT A DESIGNATED SPIN AXIS AND A METHOD OF MAKING SAME
- BALLE DE GOLF A REPARTITION DE POIDS CONTROLEE AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION DEFINI ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC. [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01020-0901 (US).
- (72) NESBITT, R., Dennis; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).
- (74) BUGBEE, Michelle; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
-
- (51)⁷ A63B 43/00
- (11) WO 03/051467 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13176
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-383672 **17 Dec/déc 2001** JP
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BALL-SHAPED PLAY EQUIPMENT
- EQUIPEMENT DE JEU EN FORME DE BALLE
- (71) KONAMI SPORTS LIFE CORPORATION [JP/JP]; 10-13, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANO, Makoto [JP/JP]; c/o KONAMI SPORTS LIFE CORPORATION, 10-13, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (74) NISHIURA, Tsuguharu; NISHIURA & ASSOCIATES, Toranomom 19 MT Building 6F, 2-20, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A63B 57/00
- (11) WO 03/051468 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10176
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 240.6 **18 Dec/déc 2001** DE
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PACKING FOR GOLF TEES
- EMBALLAGE POUR TEES DE GOLF
- (71) KUNZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GMBH [AT/AT]; Obachgasse 20, A-1220 Wien (AT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DORNER, Frank [AT/AT]; Obachgasse 20, A-1220 Wien (AT).
- (74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).
- (81) AU CA 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 A63B 57/00
- (11) WO 03/051469 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14167
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 20 243.3 **14 Dec/déc 2001** DE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PITCH FORK
- RELEVE-PITCH
- (71, 72) VON SCHOEN-ANGERER, Hans-Joachim [DE/DE]; Kloster Arnsburg, 35423 Lich (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 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 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 A63B 57/00, 69/34
- (11) WO 03/051470 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02249
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104257-1 **17 Dec/déc 2001** SE
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A DISTANCE MARKER FOR A GOLF COURSE, AND A GOLF COURSE
- DISPOSITIF DE TERRAIN DE GOLF ET TERRAIN DE GOLF
- (71, 72) NILSSON, Stieg [SE/SE]; Fridhemsgatan 29, SE-112 40 Stockholm (SE).
- (74) BJERKENS PATENTBYRA KB et al. / etc.; Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63B 71/06
- (11) WO 03/051471 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13142
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-402834 **18 Dec/déc 2001** JP
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • GATE-BALL POINT DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DES POINTS DE GATEBALL
- (71) NODA, Itoe [JP/JP]; Room No. 604, Lion's Garden Totsuka, 1173-1, Gumisawa-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0062 (JP).
- (72) INOKUCHI, Kozo; Room No. 604, Lion's Garden Totsuka, 1173-1, Gumisawa-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0062 (JP).
- (74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ A63C 9/08
- (11) WO 03/051472 (13) A1
- (21) PCT/US02/40825
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/032,019 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SNOWBOARD POSITIONING SYSTEM
- SYSTEME DE POSITIONNEMENT POUR PLANCHE DE SURF
- (71) FOUR STAR DISTRIBUTION [US/US]; 900 Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) QUATTRO, Johnny; 900 Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US). EBERHARDT, Jared; 256 Ave. Montalvo, Unit C, San Clemente, CA 92672 (US). KANES, Jason, M.; 1139 California Street, Oceanside, CA 92054 (US).
- (74) HUNT, Dale, C.; 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 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 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 A63C 17/14

(11) WO 03/051473 (13) A1

(21) PCT/AU02/01645

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9527 16 Dec/déc 2001 AU (16.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SKATEBOARD BRAKING SYSTEM

- SYSTÈME DE FREINAGE POUR PLANCHE À ROULETTES

(71, 72) JORGENSEN, William [AU/AU]; 39 Beulam Rd, Noraville, NSW 2263 (AU).

(74) JORGENSEN, William; P.O.Box 893, Chatswood, NSW 2057 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63F 1/00

(11) WO 03/051474 (13) A2

(21) PCT/US02/40738

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,994 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CARD GAME AND METHOD OF PLAYING THE SAME

- JEU DE CARTES ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) RITNER, Roy, Jr. [US/US]; 111 Whispering Pines Ct., Scotts Valley, CA 95066 (US). EHRlich, Lynn [US/US]; 433 East 82nd Street, Apt. 5E, New York, NY 10028 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (i)

(51)⁷ A63F 3/06, G07F 17/32

(11) WO 03/051475 (13) A1

(21) PCT/US02/39283

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,866 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING A LOTTERY-TYPE GAME

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE JOUER A UN JEU DE LOTERIE

(71) ANCHOR GAMING [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) MEYER, Mark, G.; 4335 Riverbirch Run, Zionsville, IN 46077 (US). TRACY, Joseph, J.; 3220 Nicholson Road, Westminster, MD 21157 (US). RICHARD, Fred, L.; 7508 Holmes Island Road SE, Olympia, Washington 98503 (US). JONASSON, Deborah; 12364 St. Armands Circle, Carmel, IN 46033 (US). JONASSON, Keith, A.; 12364 St. Armands Circle, Carmel, IN 46033 (US).

(74) CRAANE, Paul, C.; Marshall, Gerstein & Borun, Suite 6300, 233 S. Wacker Drive, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63F 5/00, 5/02, 5/04

(11) WO 03/051476 (13) A1

(21) PCT/GB02/05707

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130051.6 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(30) 0203964.2 20 Feb/fév 2002 GB (20.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AUTOMATIC ROULETTE WHEEL

- CUVETTE TOURNANTE AUTOMATIQUE DE ROULETTE

(71) CAMMEGH LIMITED [GB/GB]; Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL (GB).

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

(72, 75) CAMMEGH, Richard, William [GB/GB]; Broadway Green Farm, Petham, Canterbury, Kent CT4 5RX (GB). CAMMEGH, Frank, Reginald [GB/GB]; Apple-garth, Crundale, Kent CT4 7EF (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 A63F 13/06

(11) WO 03/051477 (13) A1

(21) PCT/KR01/02171

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ko (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DUAL-FUNCTION REMOTE CONTROLLER CAPABLE OF MANIPULATING VIDEO GAME AND METHOD THEREOF

- DISPOSITIF DE TELECOMMANDE A FONCTION DUALE PERMETTANT LA MANIPULATION D'UN JEU VIDEO, ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) KO, Seongho [KR/KR]; 109-dong, 1803-ho, Oksoo-Samsung APT, 250 Oksoo-2-dong, Seongdong-ku, Seoul 133-758 (KR).

(74) LEE, Chulhee; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-714 (KR).

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

(51)⁷ A63F 13/10, 13/12, G06F 17/60

(11) WO 03/051478 (13) A1

(21) PCT/IP02/11455

- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-385209 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)
- (30) 2001-385212 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)
- (30) 2001-385219 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)
- (30) 2002-281729 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OBJECT DISPLAY SYSTEM IN A VIRTUAL WORLD
• SYSTEME D’AFFICHAGE D’OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL
- (71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) KAKE, Tomokazu; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). OHBA, Akio; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) MORISHITA, Sakaki; 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (DE ES FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A63G
- (11) WO 03/051479 (13) A2
- (21) PCT/US02/37610
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,805 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (30) Not furnished / 16 Dec/déc 2002 US
non communiqué (16.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MOVING REEF WAVE GENERATOR
• GENERATEUR DE VAGUES A MASSIF MOBILE
- (71, 72) LOCHTEFELD, Thomas, J. [US/US]; 210 Westbourne, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72, 75) SAUERBIER, Charles, E. [US/US]; 602 Cornwall Avenue, Arroyo Grande, CA 93420 (US).
- (74) SHIMAZAKI, J., John et al. / etc.; Dickin-son Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D
- (11) WO 03/051480 (13) A2
- (21) PCT/IN02/00237
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1006/MAS/2001 18 Dec/déc 2001 IN
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN IMPROVED METHOD FOR SEPARATION OR MOLECULAR/ATOMIC/IONIC MIXTURES
• PROCEDE AMELIORE DE SEPARATION DE MELANGES MOLECULAIRES/ATOMIQUES/IONIQUES
- (71) THE REGISTRAR, INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE [IN/IN]; Sir C.V. Raman Avenue, Karnataka State, 560 012 Bangalore (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUBRAMANIAN, Yashonath [IN/IN]; 1769, 15th Main, 34th Cross, Banashankari II Stage, Karnataka State, 560 070 Bangalore (IN). GARANI, Ananthkrishna [IN/IN]; c/o Indian Institute of Science, Sir C.V. Raman Avenue, Karnataka State, 560 012 Bangalore (IN). ANIL NIVAS VASUDEVAN NAIR, Anil, Kumar [IN/IN]; c/o Indian Institute of Science, Sir C.V. Raman Avenue, Karnataka State, 560 012. Bangalore (IN).
- (74) VAIDYANATHAN, Alamelu; 451, 2nd Cross, 3rd Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Karnataka State, 560 079 Bangalore (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B01D
- (11) WO 03/051482 (13) A2
- (21) PCT/US02/40412
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,262 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMBINED RECOVERY OF HYDROGEN AND HYDROCARBON LIQUIDS FROM HYDROGEN-CONTAINING GASES
• EXTRACTION COMBINÉE D’HYDROCARBURE ET D’HYDROGENE LIQUIDES DANS DES GAZ CONTENANT DE L’HYDROGENE
- (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) REDDY, Satish [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

- (51)⁷ B01D
- (11) WO 03/051481 (13) A2
- (21) PCT/US02/36094
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,385 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HIGH CAPACITY CATCH BASIN FILTRATION SYSTEM WITH ADJUSTABLE DEFLECTOR RING
• SYSTEME DE FILTRATION A PUISARD DE GRANDE CAPACITE AVEC ANNEAU DEFLECTEUR REGLABLE
- (71) KRISTAR ENTERPRISES, INC. [US/US]; 5300 Sebastopol Avenue, Santa Rosa, CA 95407 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLARD, Douglas, Paul [US/US]; 615 Benjamin Ct., Santa Rosa, CA 95409 (US). WILSON, Andrew, Charles [AU/AU]; 123 Copeland Road, Beccroft, New South Wales 2119 (AU).
- (74) RHODES, Glenn, W. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 B01D
- (11) WO 03/051482 (13) A2
- (21) PCT/US02/40412
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,262 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMBINED RECOVERY OF HYDROGEN AND HYDROCARBON LIQUIDS FROM HYDROGEN-CONTAINING GASES
• EXTRACTION COMBINÉE D’HYDROCARBURE ET D’HYDROGENE LIQUIDES DANS DES GAZ CONTENANT DE L’HYDROGENE
- (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) REDDY, Satish [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d’utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d’utilité) CZ DE (Utility model / modèle d’utilité) DE DK (Utility model / modèle d’utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d’utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d’utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 B01D 15/08, C12N 15/10, C07H 1/08

(11) WO 03/051483 (13) A1

(21) PCT/EP02/14314

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01130067.0 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ISOLATING AND PURIFYING A POLYNUCLEOTIDE OF INTEREST ON A MANUFACTURING SCALE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION A L'ECHELLE INDUSTRIELLE D'UN POLYNUCLEOTIDE D'INTERET

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE). BIA SEPARATIONS D.O.O. [SI/SI]; Teslova 30, 1111 Ljubljana (SI).

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

(72, 75) NECINA, Roman [AT/AT]; Schillgasse 32/18, A-1210 Vienna (AT). URTHALER, Jochen [AT/AT]; Johannesstrasse 25/12, A-2344 Maria Enzersdorf (AT). STRANCAR, Ales [SI/SI]; Planina 45, 5270 Ajdovscina (SI). JANCAR, Janez [SI/SI]; Simon Jenko 12, 1230 Domzale (SI). MERHAR, Mojca [SI/SI]; Za Humcem 8, 1331 Dolenja vas (SI). BARUT, Milos [SI/SI]; Dolennjska cesta 54, 1000 Ljubljana (SI). PODGORNIK, Ales [SI/SI]; Rimska 25, 1000 Ljubljana (SI).

(74) HAMMANN, Heinz et al. / etc.; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 15/08, C07K 1/16

(11) WO 03/051484 (13) A1

(21) PCT/SE02/02350

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104353-8 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEPARATION METHOD

• PROCEDE DE SEPARATION

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan

30, S-751 84 Uppsala (SE). JOHANSSON, Bo-Lennart [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) MALOISEL, Jean-Luc [FR/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) KILANDER, Annika et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 21/02, C02F 3/02, 3/28

(11) WO 03/051485 (13) A1

(21) PCT/US02/39746

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,178 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR WASTE WATER TREATMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT DES EAUX USEES

(71) ENVIRONMENTAL OPERATING SOLUTIONS, INC. [US/US]; 130 Jones Road, Falmouth, MA 02540 (US).

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

(72, 75) BOYD, Steven, H. [US/US]; 32 Shanks Pond Road, Falmouth, MA 02540 (US). AZAD, Abdul, R., M. [US/US]; 10 Potter Circle, Northboro, MA 01532 (US).

(74) LEMACK, Kevin, S. et al. / etc.; Niels & 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 24/40

(11) WO 03/051486 (13) A1

(21) PCT/JP01/11012

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FILTRATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRATION

(71) TOHZAI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1200-20, Banbacho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0043 (JP). P & W INVEST VERMOEGENS VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Carola-Blome-Str. 7, A-5020 Salzburg (AT).

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

(72, 75) IMAI, Fumihito [JP/JP]; 2247, Konohamacho, Moriyama-shi, Shiga 524-0104 (JP). POLAK, Walter [AT/AT]; Saalbach Str. 46 a, A-5020 Salzburg (AT).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AU CA NZ US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B01D 33/23

(11) WO 03/051487 (13) A1

(21) PCT/SE02/02402

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104306-6 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FILTER SECTOR FOR ROTARY DISC FILTERS

• SECTEUR DE FILTRE POUR FILTRES A DISQUE ROTATIF

(71) GL & V SWEDEN AB [SE/SE]; P.O. Box 100, S-129 22 Stockholm (SE).

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

(72, 75) HÄGG, Conny [SE/SE]; Finnholmsvägen 8, S-141 42 Huddinge (SE). EK, Bo [SE/SE]; Åbogatan 10, S-122 37 Enskede (SE).

(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 39/20, C04B 35/56, 35/58

(11) WO 03/051488 (13) A1

(21) PCT/US02/32709

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/020,742 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001) PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPOSITE CORDIERITE FILTERS
• FILTRES COMPOSITES A LA CORDIERITE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) GADKAREE, Kishor, P.; 15 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US). LU, Yanxia; 9515 Fieldview Drive, Painted Post, NY 14870 (US). MACH, Joseph, F.; 8927 Stevens Road, Lindley, NY 14858 (US). WARREN, Christopher, J.; 881 Dry Brook Road, Waverly, NY 14892 (US). XIE, Yuming; 6 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) GHEORGHIU, Anca, C.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (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 B01D 46/46, B60H 3/06, F02M 35/09
(11) WO 03/051489 (13) A1
(21) PCT/EP02/14059
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 806.4 **19 Dec/déc 2001** DE
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE STATE OF A FILTER SUBJECTED TO AN AIR FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE L'ETAT D'UN FILTRE SOUMIS A UN COURANT D'AIR
- (71) BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE). BEHR-HELLA THERMOCONTROL GMBH [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREY, Marcus [DE/DE]; Steinacher Strasse 1, 71404 Korb (DE). GRÖMMER, Christian [DE/DE]; Säntisblick 8, 88719 Stetten (DE). PANKRATZ, Harri [DE/DE]; Osnabrückweg 11, 59494 Soest (DE).
- (74) RIEDEL, Peter et al. / etc.; Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 53/047
(11) WO 03/051491 (13) A1
(21) PCT/US02/40363
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/342,261 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PSA SHARING
• REPARTITION D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION
- (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) REDDY, Satish [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 B01D 53/22
(11) WO 03/051492 (13) A1
(21) PCT/US02/39676
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/015,622 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ION-TRANSPORT MEMBRANE ASSEMBLY INCORPORATING INTERNAL SUPPORT
• ENSEMBLE DE MEMBRANE DE TRANSPORT IONIQUE INCORPORANT UN SUPPORT INTERNE
- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) VAN HASSEL, Bart, A.; 49 Hoviland Court, Getzville, NY 14068 (US). PRASAD, Ravi; 12 Yardley Lane, East Amherst, NY 14051 (US). CHEN, Jack; 123 Deer Ridge Drive, Getzville, NY 14068 (US). LANE, Jonathan; 58 Berwin Drive, Amherst, NY 14226 (US).
- (74) ROSENBLUM, David, M. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 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 B01D 53/86, B01J 23/89, H01M 8/06
(11) WO 03/051493 (13) A2
(21) PCT/US02/35545
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/035,575 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)

- (30) 10/035,525 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PLATINUM GROUP METAL PROMOTED COPPER OXIDATION CATALYSTS AND METHODS FOR CARBON MONOXIDE REMEDIATION
- CATALYSEUR D'OXYDATION A BASE DE CUIVRE DOPE PAR UN METAL DU GROUPE PLATINE ET PROCÉDES DE BIORESTAURATION DU MONOXYDE DE CARBONE
- (71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) SHORE, Lawrence; 17 Perry Road, Edison, NJ 08817 (US). RUETTINGER, Wolfgang, F.; 16 Wendover Road, East Windsor, NJ 08520 (US). FARRAUTO, Robert, J.; 7 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 59/00
- (11) WO 03/051494 (13) A2
- (21) PCT/US02/40261
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,688 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (30) 10/321,333 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING IONS OF METALLIC ELEMENTS IN AQUEOUS SOLUTION
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR SEPARER LES IONS D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES DANS UNE SOLUTION AQUEUSE
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) LEWIS, Robert, E.; 31 Summer Street, Milford, NH 03055 (US). SU, Fu-Min; 3254 N.E. 100th Street, Seattle, WA 98125 (US). LANE, Timothy, A.; 10 Diana Drive, Salem, NH 03079 (US). OLEWINE, Keith, R.; 5 Raymond Drive, Merrimack, NH 03054 (US). HOLTON, Peter, S.; 14 Blueberry Lane, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) GOLIAN, Paul, D. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Pharma Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 63/02, 65/00
- (11) WO 03/051495 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14170
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 356.9 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOLLOW-FIBER MEMBRANE MODULE, DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A HOLLOW-FIBER MEMBRANE MODULE, AND HOLLOW-FIBER MEMBRANE MODULE
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MODULE MEMBRANE A FIBRES CREUSES, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MODULE MEMBRANE A FIBRES CREUSES ET MODULE MEMBRANE A FIBRES CREUSES
- (71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, D-71638 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERLACH, Karin [DE/DE]; Mörikestrasse 11, D-71606 Möglingen (DE). HARTMANN, Uwe [DE/DE]; Gutenbergstrasse 5, D-74343 Sachsenheim (DE). HEILMANN, Carola [DE/DE]; Haldenstrasse 51, D-71384 Weinstadt (DE). MICKE, Michael [DE/DE]; Neustädter Strasse 38/1, D-71334 Waiblingen (DE). TUDYKA, Stefan [DE/DE]; Reichertshalde 103, D-71642 Ludwigsburg (DE). UR-BAHN, Arndt [DE/DE]; Sudetenring 4, D-71642 Ludwigsburg (DE).
- (74) VOTH, Gerhard; Hindenburgstrasse 45, D-71638 Ludwigsburg (DE).
- (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ B01D 63/16
- (11) WO 03/051496 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07527
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-383941 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (30) 2002-29097 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ROTARY FILM SEPARATOR AND METHOD FOR SEPARATION OF FILM BY ROTARY FILM SEPARATOR
- SEPARATEUR DE MEMBRANES ROTATIF ET PROCÉDE DE SEPARATION DE MEMBRANES AU MOYEN D'UN SEPARATEUR DE MEMBRANES ROTATIF
- (71) SHINKO PANTEC KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-78, Wakinocho-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
- (72) TANIDA, Katsuyoshi; 7-4-B-301, Takamaru, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0016 (JP). KUIDE, Yoshiya; 1-13-8-281, Minamiochiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0153 (JP). HARADA, Ryu; 6-10-4, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). TAKADA, Kazutaka; 6-7-5, Kasumigaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0039 (JP).
- (74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ B01D 65/00, 63/12, 63/04
- (11) WO 03/051497 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00830
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019565 14 Dec/déc 2001 NL (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MEMBRANE FILTER HOUSING AND METHOD OF USING THE SAME
- LOGEMENT A MEMBRANES FILTRANTES ET SON UTILISATION
- (71) NORIT MEMBRAAN TECHNOLOGIE B.V. [NL/NL]; Opaalstraat 22, NL-7554 TS Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOPS, Franciscus, Nicolaas, Marie [NL/NL]; Kievitstraat 33, NL-7491 CM Delden (NL).
- (74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 67/00, B01J 19/08
(11) WO 03/051498 (13) A1
(21) PCT/US02/32570
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,267 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PLASMA TREATMENT OF POROUS MATERIALS
• TRAITEMENT PAR PLASMA DE MATÉRIEAUX POREUX
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) DAVID, Moses M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LAKSHMI, Brinda B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) GOVER, Melanie G., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ B01F 3/00
(11) WO 03/051499 (13) A2
(21) PCT/US02/39904
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/015,584 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CARBONATOR WITH TARGETED CARBONATION LEVEL
• CARBONATEUR A NIVEAU DE GAZEIFICATION CIBLE
(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313 (US).
(72) ZIESEL, Lawrence, B.; 5012 Towne Lake Hills North, Woodstock, GA 30189 (US).
(74) BIRCH, ANTHONY, L. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B01F 5/00
(11) WO 03/051500 (13) A1
(21) PCT/JP02/13015
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-383487 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • STATIC MIXER AND STATIC MIXER COMPONENT
• MELANGEUR STATIQUE ET ELEMENT DE MELANGEUR STATIQUE
(71) ART CERAMIC CO.,LTD. [JP/JP]; 889-1, Shimoichige, Kasama-shi, Ibaraki 309-1626 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KAWASE, Koichi [JP/JP]; 907, Shimoichige, Kasama-shi, Ibaraki 309-1626 (JP).
(74) YASHIMA, Keiichi; Room No.712, Hosokawa, Building, 1-17, Akasaka1-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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

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

- (51)⁷ B01F 15/02
(11) WO 03/051501 (13) A1
(21) PCT/GB02/05716
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130131.6 17 Dec/déc 2001 GB
(17.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR COMBINING VIRGIN MATERIAL AND REGROUND MATERIAL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMBINER UN MATERIAU VIERGE ET UN MATERIAU RETRAITE
(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) DOWNS, Perry, Christopher [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). GREEN, Kenneth, Ashley [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). NICHOLSON, William, James [GB/GB]; IMA UK Ltd, Oaklands Business Centre, Oaklands Park, Wokingham, Berkshire RG41 2FD (GB).
(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J
(11) WO 03/051502 (13) A2
(21) PCT/US02/37382
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,493 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CHANNELIZED SORBENT MEDIA, AND METHODS OF MAKING SAME
• MILIEU SORBANT A CANAUX ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(72) TOM, Glenn, M.; 2 Powderhorn Lane, Milford, CT 06776 (US). HULTQUIST, Steven, J.; 100 Steeple Chase Lane, Chapel Hill, NC 27517 (US).
(74) ZITZMANN, Oliver, A.M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B01J 2/00
(11) WO 03/051503 (13) A2
(21) PCT/CA02/01978
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/016,129 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • APPARATUS FOR VOLUMETRIC ME-
TERING OF SMALL QUANTITY OF
POWDER FROM FLUIDIZED BEDS
• APPAREIL DE DOSAGE VOLUME-
TRIQUE D'UNE PETITE QUANTITE
DE POWDER PROVENANT DE LITS
FLUIDISES
(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN ON-
TARIO [CA/CA]; Stevenson-Lawson Build-
ing, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
(72) ZHU, Jesse; 46 Northcrest Drive, London,
Ontario N5X 3V8 (CA). WEN, Jianzhang;
D2-939 Western Road, London, Ontario N6G
1G3 (CA). MA, Ying, Liang; 56 Chepstow
Close, London, Ontario N6G 3S2 (CA).
ZHANG, Hui; 45-1570 Richmond St., Lon-
don, Ontario N6G 4W2 (CA).
(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon
Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 4/02
(11) WO 03/051504 (13) A1
(21) PCT/AU02/01701
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 9495 17 Dec/déc 2001 AU
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-
PROVING FROTH FLOTATION
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'AMELIORER LA FLOTTA-
TION PAR MOUSSE
(71) M.I.M. HOLDINGS LIMITED [AU/AU];
M.I.M. Plaza, 410 Ann Street, Brisbane, QLD
4000 (AU).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) POKRAJČIĆ, Zeljka [AU/AU]; 55
Abingdow Street, Woolloongabba, QLD
4102 (AU). MANLAPIG, Emmanuel, Sal-
vador, Viana [AU/AU]; 8 Tucker Street,
Chapel Hill, QLD 4069 (AU). HARBORT,
Gregory, J. [AU/AU]; 9 Marica Street, Bell
Bowric, QLD 4070 (AU). SMITH, Stephen
[AU/AU]; 26 Lorne Street, Alderley, QLD
4051 (AU). JAMESON, Graeme, John
[AU/AU]; c/- University Drive, Callaghan,
NSW 2308 (AU).
(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B01J 13/04, B01D 1/18, 1/20, B05B 7/14,
B01J 2/00
(11) WO 03/051505 (13) A1
(21) PCT/EP02/14465
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) MI2001A002693 19 Dec/déc 2001 IT
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SPRAY UNIT OF A SPRAY DRYER
• UNITE DE PULVERISATION D'UN SE-
CHOIR A PULVERISATION
(71) ZAMBON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via della
Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72) RAMPOLDI, Luca; Via Verdi, 5, I-20020
Lainate (IT). FACCIN, Sarah; Via Caval-
cavia, 65, I-36100 Vicenza (IT). GALATI,
Salvatore; Via Fiume, 7, I-36040 Torri Di
Quarteso (IT). GRASSANO, Alessandro;
Via Volturmo, 21, I-20052 Monza (IT). GUR-
RIERI, Giovanni; Via Monti Lessini, 7/E,
I-37023 Grezzana (IT).
(81) JP.
- (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 B01J 19/00, B05D 1/18, G01N 33/543,
C12Q 1/00, G01N 27/333
(11) WO 03/051506 (13) A1
(21) PCT/GB02/05795
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130318.9 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MEMBRANE
• MEMBRANE
(71) UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB];
Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BUSHBY, James, Richard [GB/GB];
22 Kirkwood Avenue, Leeds LS16 7EL (GB).
COLYER, John [GB/GB]; Elfordlea, Mill
Lane, Bardsey LS17 9AN (GB). EVANS,
Stephen, J. [GB/GB]; Department of Physics
and Astronomy, University of Leeds, Leeds
LS2 9JT (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ B01J 19/12, B09C 1/08, 1/10
(11) WO 03/051507 (13) A1
(21) PCT/GB02/05597
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130040.9 15 Dec/déc 2001 GB
(15.12.2001)
(30) 0211222.5 16 May/mai 2002 GB
(16.05.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE
CONTINUOUS PHOTOLYTIC TREAT-
MENT OF AN EFFLUENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMET-
TANT LE TRAITEMENT PHOTO-
LYTIQUE EN CONTINU D'UN EF-
FLUENT
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DE-
FENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Sal-
isbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) OWEN, Richard, Michael [GB/GB];
DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire
SP4 0JQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 21/08, 21/12, 21/14, 23/00, 23/08, C07C 209/16

(11) WO 03/051508 (13) A1

(21) PCT/US02/38649

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,658 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/124,925 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADVANCES IN AMINATION CATALYSIS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES CATALYSEURS DE REACTION D'AMINATION

(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US];** Legal Department, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).

(72) **RENKEN, Terry, L.;** 11103 Yucca Ddrive, Austin, TX 78759 (US). **FORKNER, Matthew, W.;** 9002 Braesgate, Austin, TX 78717 (US).

(74) **WHEWELL, Christopher, J. et al. / etc.;** Huntsman Corporation, 7114 North Lamar, Austin, TX 78752 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 27/188

(11) WO 03/051509 (13) A2

(21) PCT/EP02/13928

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01130037.3 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CATALYSTS
• CATALYSEURS

(71) **COGNIS S.P.A. [IT/IT];** Via Scalabrini 34, I-22073 Fino Mornasco (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **TEMPESTI, Ezio** (deceased / décédé).

(72, 75) **CORBELLA, Alberto [IT/IT];** Via Baserga, 7, I-22100 Como (IT). **TUNICE, Massimo [IT/IT];** Via Pergolesi, 17, I-20020 Busto Garolfo (IT). **KADDOURI, Abdel, Hakim [FR/IT];** Via Filippo Juvara 12, I-20129 Milano (IT). **MAZZOCCHIA, Carlo [IT/IT];** Via Adolfo Corti, 11, I-20133 Milano (IT).

(74) **FABRY, Bernd;** Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX US.

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

(51)⁷ B01J 29/90, 29/40, 38/12, 38/02, 8/02

(11) WO 03/051510 (13) A2

(21) PCT/EP02/13495

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 665.1 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THERMALLY DECOCKING A ZEOLITE CATALYST
• PROCEDE DE DECOCKAGE THERMIQUE D'UN CATALYSEUR A ZEOLITHE

(71) **LURGI AG [DE/DE];** Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Hermann [DE/DE];** Lahnstr. 28, 56412 Heiligenroth (DE). **KÖMPEL, Harald [DE/DE];** Nachtgallenstrasse 44, 63263 Neu-Isenburg (DE). **TRABOLD, Peter [DE/DE];** Karlsbader Strasse 27, 64295 Darmstadt (DE). **KÖNIG, Peter [DE/DE];** Bommersheimer Weg 86, 61348 Bad Homburg (DE). **BOLL, Walter [DE/DE];** Nordring 19, 60388 Frankfurt am Main (DE). **BUCHOLD, Henning [DE/DE];** Erzbergerstrasse 3, 63452 Hanau (DE). **HÖPER, Frank [DE/DE];** Gutenbergstrasse 5, 61184 Karben (DE).

(74) **LURGI AG;** Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 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 B01J 31/02, C07F 7/18, C07D 313/04, C07C 45/69, 45/70, 49/543, 49/84, 67/03, 67/08, 69/14, 69/24, 69/54, 69/75, 69/78

(11) WO 03/051511 (13) A1

(21) PCT/JP02/13302

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386050 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(30) 2002-290745 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LEWIS ACID CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSEURS ACIDES DE LEWIS

(71) **THE NOGUCHI INSTITUTE [JP/JP];** 1-8-1, Kaga, Itabashi-ku, Tokyo 173-0003 (JP). **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];** 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **NISHIKIDO, Joji [JP/JP];** 1-9-3, Yotsuba, Itabashi-ku, Tokyo 175-0084 (JP). **YOSHIDA, Akihiro [JP/JP];** 3-14-29-303, Hasune, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046 (JP). **IKEDA, Masanori [JP/JP];** 356-91, Oobuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP).

(74) **WATANABE, Junzo;** 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B01J 35/02, 27/04, C01B 3/04, C01G 9/08, 11/02

(11) WO 03/051512 (13) A1

(21) PCT/JP02/13136

- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-385517 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • THIN-FILM PHOTOCATALYST, ITS PRODUCTION METHOD, HYDROGEN SULFIDE PROCESSING METHOD USING THE THIN-FILM OPTICAL CATALYST, AND HYDROGEN PRODUCING METHOD
- PHOTOCATALYSEUR A FILM MINCE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, PROCEDE DE TRAITEMENT DU SULFURE D'HYDROGENE UTILISANT LE CATALYSEUR OPTIQUE A FILM MINCE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'HYDROGENE
- (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) TOHJI, Kazuyuki [JP/JP]; 35-12-102, Motohasekura, Kawauchi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). KASUYA, Atsuo [JP/JP]; 13-5, Kamo 1-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).
- (74) TATENNO, Chieko; Floor 3, Toritsudai Third, Noah Bldg., 3-12, Nakane 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031 (JP).
- (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 SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ B01J 37/03, 23/72, 23/745, C07C 51/295, 51/097, 227/02
- (11) WO 03/051513 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13842
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 674.0 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CATALYSTS FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID SALTS
- CATALYSEURS DESTINES A LA FABRICATION DE SELS D'ACIDES CARBOXYLIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESSEL, Helge [DE/DE]; Uhlandstrasse 9, 68167 Mannheim (DE). SEITZ, Verena [DE/DE]; Fontanestr. 6, 67061 Ludwigshafen (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). BOMM, Volker [DE/DE]; Im Neuweg 11, 67112 Mutterstadt (DE). AUST, Nicola, Christiane [DE/DE]; Maxstr.25, 68199 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B01L 3/00, 3/02
- (11) WO 03/051515 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14394
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 064.0 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HYDROPHOBIC SURFACE PROVIDED WITH A MULTITUDE OF ELECTRODES
- SURFACE HYDROPHOBE COMPORTANT UNE PLURALITE D'ELECTRODES
- (71) SUNYX SURFACE NANOTECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Stolberger Str. 370, 50668 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REIHS, Karsten [DE/DE]; Leyboldstr. 58, 50968 Köln (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B01L 3/00, C08F 2/00, G01N 1/40
- (11) WO 03/051516 (13) A1
- (21) PCT/US02/37220
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,522 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DESICCATOR SYSTEM HAVING MODULAR ELEMENTS
- SYSTEME DE DESSICCATION A ELEMENTS MODULAIRES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) KIPKE, Cary, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RAGHAVACHARI, Madhusudan; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEDERSON, Jeffrey, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GONZALEZ, Bernard, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MELVIN, Donald, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) GRAM, Christopher, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01L 3/02, 3/00, H02N 1/00, B05D 5/08

(11) WO 03/051517 (13) A2

(21) PCT/EP02/14393

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 188.4 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYDROPHOBIC SURFACE WITH A PLURALITY OF ELECTRODES

• SURFACE HYDROPHOBE POURVUE D'UNE PLURALITE D'ELECTRODES

(71) SUNYX SURFACE NANOTECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Stolberger Strasse 370, 50668 Köln (DE).

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

(72, 75) REIHS, Karsten [DE/DE]; Leyboldstrasse 58, 50968 Köln (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B02C 18/00, B65F 1/14, 1/06

(11) WO 03/051518 (13) A1

(21) PCT/ES02/00605

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) es (26) es

(30) U200200059 18 Dec/déc 2001 ES (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WASTE PAPER BIN/SHREDDER WHICH COMPRISES STATIC ADVERTISING AND WHICH IS SAFE TO USE

• POUBELLE DECHIQUETEUSE SECURISEE PRESENTANT DE LA PUBLICITE FIXE

(71, 72) SANCHEZ ANDRES, Jose Luis [ES/ES]; C/ Alvares Quintero n°44 4^oJ c.p., E-30002 Murcia (ES). GEA CARRASCO, Antonio Javier [ES/ES]; C/ Alvares Quintero n°44 4^oJ c.p., E-30002 Murcia (ES).

(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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B02C 19/12

(11) WO 03/051519 (13) A1

(21) PCT/SE02/02290

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104225-8 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A CRUSHING AND SEPARATING APPARATUS

• CONCASSEUR-SEPARATEUR

(71, 72) JONSSON, Tomas [SE/SE]; Skrike 2021, S-893 92 BJÄSTA (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 STOCKHOLM (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B04B 5/10, G01N 27/26

(11) WO 03/051520 (13) A1

(21) PCT/GB02/04943

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130235.5 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CENTRIFUGAL SPECTROMETER

• SPECTROMETRE CENTRIFUGE

(71) DELTADOT LIMITED [GB/GB]; 47D Princes Gardens, London SW7 2PE (GB).

(72) SIDERIS, Dimitris; Shelley Apartment, 198 Sheen Road, Richmond TW10 5AL (GB).

(74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) WO 03/051521 (13) A2

(21) PCT/US02/41669

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,155 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ARTICLES SPRAY COATED WITH NON-MELTING POLYMER

• ARTICLES REVETUS PAR PULVERISATION AU MOYEN D'UN POLYMERE NON FUSIBLE

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

(72) FOLEY, Karin, E.; 138 Brandywine Drive, State College, PA 16801 (US). MILLER, Edward; 31 Blue Jay Drive, Newark, DE 19711 (US). RAYMOND, Arnold, W.; 7 Belfort Loop, Newark, DE 19702 (US). ROMANO, Eric, C.; 806 Hopeton Road, Wilmington, DE 19807 (US). SCHMECKPEPER, Mark, R.; 718 Garden Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). VAN RYPER, Richard, G.; 2815 Bodine Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) FAIR, Tamera, L.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B05B 7/04

(11) WO 03/051522 (13) A2

(21) PCT/EP02/14327

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0130057.3 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (30) PCT/EP02/08053 19 Jul/juil 2002 EP
(19.07.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS FOR ATOMIZING A LIQUID PRODUCT
• APPAREIL D'ATOMISATION D'UN PRODUIT LIQUIDE
- (71) STEAG MICROPARTS GMBH [DE/DE]; Hauert 7, 44227 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUNNE, Stephen, Terence [GB/GB]; The Cottage, Gt. Finborough, Stowmarket, Suffolk IP14 3AE (GB).
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT; Postfach 107127, 28071 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B05B 7/04, B65D 83/14
- (11) WO 03/051523 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08053
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130057.3 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DISPENSING MEANS FOR DISPENSING ATOMIZED LIQUID
• SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE ATOMISE
- (71) STEAG MICROPARTS GMBH [DE/DE]; Hauert 7, 44227 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUNNE, Stephen, Terence [GB/GB]; The Cottage, Great Finborough, Stowmarket, Suffolk IP14 3AE (GB).
- (74) TÖNHARDT, Marion; Boehmert & Boehmert, P.O.B 10 71 27, 28071 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B05B 7/06
- (11) WO 03/051524 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02326
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104222-5 14 Dec/déc 2001 SE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SPRAY HEAD FOR SPRAYING A LIQUID SPRAY
• TETE DE PULVERISATION D'UN LIQUIDE
- (71, 72) EMILSSON, Håkan [SE/SE]; Tärnellsväg 2A, S-139 34 Värmdö (SE).
- (74) JOHANSSON, Lars; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05B 7/16, 13/04, 1/00, C09D 5/02
- (11) WO 03/051525 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05784
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130320.5 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
- (30) 0204727.2 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PAINT COMPOSITION AND PAINT SPRAYING APPARATUS WITH PREHEATED PAINT
• COMPOSITION DE PEINTURE ET APPAREIL DE PULVERISATION DE PEINTURE UTILISANT DE LA PEINTURE PRECHAUFFEE
- (71) SIGMAKALON GROUP [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, P.O. Box 42, NL-1420 AA Uithoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILL, David, George [GB/GB]; The White House, Forden, Welshpool, Powys SY21 8NH (GB). VERHOOSSEL, Jos, Johannes, Jules [NL/NL]; SigmaKalon Group, Amsterdamseweg 15, P.O. Box 42, NL-1420 AA Uithoorn (NL). MEEUWISSEN, Hans [NL/NL]; SigmaKalon Group, Amsterdamseweg 15, P.O. Box 42, NL-1420 AA Uithoorn (NL).
- (74) HARRIS-FOX, Kathleen, Dona et al. / etc.; McDermott Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ B05C 5/02, B29C 47/66
- (11) WO 03/051526 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02328
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104210-0 14 Dec/déc 2001 SE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VISCOUS MEDIUM FEEDER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MILIEU VISQUEUX
- (71) MYDATA AUTOMATION AB [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLM, William [SE/SE]; Skalbaggstigen 14A, S-125 51 Älvsjö (SE). NILSSON, Kenth [SE/SE]; Trälhavsvägen 42, S-184 60 Åkersberga (SE). SVALLING, Peter [SE/SE]; Flyttblocksvägen 14, S-168 66 Bromma (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 44, S-832 21 Frösön (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 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 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 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 IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05C 17/005

(11) WO 03/051527 (13) A1

(21) PCT/EP02/14211

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 410.7 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR APPLYING IN A FLAT MANNER A SOLID SUBSTANCE WHICH CAN BE APPLIED BY WARMING THE SUBSTANCE TO A MELT

• DISPOSITIF D'APPLICATION A PLAT D'UNE MATIERE SOLIDE POUVANT ETRE APPLIQUEE SOUS FORME DE PRODUIT FONDU PAR CHAUFFE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLAUCK, Wolfgang [DE/DE]; Dresdener Strasse 12, 40670 Meerbusch (DE). WOLF, Karsten [DE/DE]; Schlesierweg 9, 31515 Wunstorf (DE). DAHM, Rainer [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Weg 1a, 40822 Mettmann (DE).

(81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX NO PL RO RU UA US ZA.

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

(51)⁷ B05D

(11) WO 03/051528 (13) A2

(21) PCT/US02/41724

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,420 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIGH VELOCITY OXYGEN FUEL (HVOF) METHOD FOR SPRAY COATING NON-MELTING POLYMERS

• PROCEDE DE PULVERISATION PAR COMBUSTION A HAUTE VITESSE (HVOF) DESTINE AU REVETEMENT PAR PULVERISATION DE POLYMERES NON FUSIBLES

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

(72) MILLER, Edward; 31 Blue Jay Drive, Newark, DE 19711 (US). RAYMOND, Arnold, W.; 7 Belfort Loop, Newark, DE 19702 (US). OVER, Christoph; Lousbergstr. 5, 52074 Aachen (DE).

(74) FAIR, Tamera, L.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B05D 5/12

(11) WO 03/051529 (13) A1

(21) PCT/US02/40703

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,294 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A PROCESS FOR MAKING DENSE THIN FILMS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES COUCHES MINCES DENSES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).

(72) VISCO, Steven, J.; 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94720 (US). DE JONGHE, Lutgard, C.; 910 Acalanes Road, Lafayette, CA 94549 (US). JACOBSON, Craig, P.; 3545 Brook Street, Apartment A, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) NOLD, Charles, R.; Lawrence Berkeley National Laboratory, One Cyclotron Road, MS 90B0104, Berkeley, CA 94720 (US).

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

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

(51)⁷ B06B 1/06, G10K 11/00, H01L 41/08

(11) WO 03/051530 (13) A1

(21) PCT/IB02/05193

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,281 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MICROMACHINED ULTRASOUND TRANSDUCER AND METHOD FOR FABRICATING SAME

• TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICRO USINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

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

(72) ROBINSON, Andrew, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B06B 3/00

(11) WO 03/051531 (13) A1

(21) PCT/GB02/05700

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130129.0 17 Dec/déc 2001 GB
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR GENERATING ULTRASOUND

• APPAREIL GENERATEUR D'ULTRASONS

(71) SONICO LIMITED [GB/GB]; Purac House, Birmingham Road, Kidderminster DY10 2SH (GB).

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

(72, 75) AMATO, Tony [GB/GB]; Sonico Limited, Purac House, Birmingham Road, Kidderminster DY10 2SH (GB).

(74) SUËR, Steven, Johannes et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B06B 3/00, B29C 65/08

(11) WO 03/051532 (13) A1

(21) PCT/US02/21799

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/034,178 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ROTARY ULTRASONIC BONDER OR PROCESSOR CAPABLE OF HIGH SPEED INTERMITTENT PROCESSING
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASON ROTATIF OU PROCESSEUR PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRAITEMENT EN DISCONTINU A GRANDE VITESSE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) MCNICHOLS, Patrick, Sean; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54956 (US). EHLERT, Thomas, David; 1104 Tullar Road, Neenah, WI 54956 (US). BLENKE, Timothy, James; 916 Milbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US). HUSAIN, Tauhid; 3 Brighton Hill Lane, New Milford, CT 06776 (US). LAUGHLIN, Barton, Andrew; N1216 Country Crest Circle, Hortonville, WI 54944 (US). KLEMP, Paul, Gordon; N. 1553 Midway Road, Hortonville, WI 54944 (US). CONDRON, John, Ford; 1830 Eagle Drive, Neenah, WI 54956 (US). HELLER, Harold, Norbert; 1416 Maria Lane, Manasha, WI 54952 (US).
- (74) BRODERSEN, John, L. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B06B 3/00
- (11) WO 03/051533 (13) A1
- (21) PCT/US02/21804
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/034,006 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RIGID ISOLATION OF ROTARY ULTRASONIC HORN
• ISOLATION RIGIDE D'UNE SONOTRODE ROTATIVE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) MCNICHOLS, Patrick, Sean; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US). BLENKE, Timothy, James; 916 Milbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US). EHLERT, Thomas, David; 1104 Tullar Road, Neenah, WI 54956 (US). HUSAIN, Tauhid; 3 Brighton Hill Lane, New Milford, CT 06776 (US). WALLANDER, Daniel, Edward; 1359 West Prospect Avenue, Appleton, WI 54914 (US). STEGELMANN, Norman, Rudolf; 1337 S. Buchanan Street, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) BRODERSEN, John, L. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B06B 3/00, B29C 65/08
- (11) WO 03/051534 (13) A1
- (21) PCT/US02/21805
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/034,040 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONTROL OF PROCESSING FORCE AND PROCESS GAP IN RIGID ROTARY ULTRASONIC SYSTEMS
• COMMANDE DE LA FORCE DE TRAITEMENT ET ESPACE DE TRAITEMENT DANS DES SYSTEMES A ULTRASON ROTATIFS RIGIDES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) EHLERT, Thomas, David; 1104 Tullar Road, Neenah, WI 54956 (US). MCNICHOLS, Patrick, Sean; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US). LAUGHLIN, Barton, Andrew; N1216 Country Crest Circle, Hortonville, WI 54944 (US). HELLER, Harold, Norbert; 1416 Maria Lane, Manasha, WI 54952 (US). BLENKE, Timothy, James; 916 Milbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US). HUSAIN, Tauhid; 3 Brighton Hill Lane, New Milford, CT 06776 (US). KLEMP, Paul, Gordon; N. 1553 Midway Road, Hortonville, WI 54944 (US). CONDRON, John, Ford; 1830 Eagle Drive, Neenah, WI 54956 (US). HELLER, Harold, Norbert; 1416 Maria Lane, Manasha, WI 54952 (US).
- (74) BRODERSEN, John, L. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B06B 3/00
- (11) WO 03/051535 (13) A1
- (21) PCT/US02/21806
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/033,998 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RIGID ISOLATION OF ROTARY ULTRASONIC HORN
• ISOLATION RIGIDE D'UNE SONOTRODE ROTATIVE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) MCNICHOLS, Patrick, Sean; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US). BLENKE, Timothy, James; 916 Milbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US). EHLERT, Thomas, David; 1104 Tullar Road, Neenah, WI 54956 (US). HUSAIN, Tauhid; 3 Brighton Hill Lane, New Milford, CT 06776 (US). WALLANDER, Daniel, Edward; 1359 West Prospect Avenue, Appleton, WI 54914 (US). STEGELMANN, Norman, Rudolf; 1337 S. Buchanan Street, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) BRODERSEN, John, L. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations

(74) **BRODERSEN, John, L. et al.** / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B07B 1/04, 1/46**

(11) **WO 03/051536** (13) A1

(21) PCT/AU02/01668

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 9592 **18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SCREENING PANEL SECURING SYSTEM**
• SYSTEME DE FIXATION D'UN PANNEAU DE CRIBLAGE

(71) **WEATHERFORD INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Ronald, Leslie** [AU/AU]; 37 Pillapai Street, Charlestown, NSW 2290 (AU). **EELLES, John, William** [AU/AU]; 14 Woodside Drive, Eleebana, NSW 2282 (AU). **OLSEN, Peter, Martin** [AU/AU]; 200 Brighton Avenue, Toronto, NSW 2291 (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 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 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 **B07B 1/14, 13/075, A22C 29/00**

(11) **WO 03/051537** (13) A1

(21) PCT/DK02/00856

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01873 **14 Dec/déc 2001 DK (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SIZING PLANT**
• INSTALLATION DE CALIBRAGE

(71) **KM FISH MACHINERY** [DK/DK]; Falkevej 15-17, DK-9352 Dybvad (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Kaj** [DK/DK]; E. Billesvej 87, DK-9300 Sæby (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Banegårdsplassen 1, P.O. Box 362, DK-1570 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 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 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 **B07C**

(11) **WO 03/051538** (13) A2

(21) PCT/US02/39449

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/017,003 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **REROUTING ITEMS IN A MAIL DISTRIBUTION SYSTEM**
• REACHEMINEMENT D'ENVOIS POSTAUX DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURRIER

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **ROJAS, John, W.**; 197 East Avenue, Norwalk, CT 06855 (US). **ZUKOWSKI, Debora, J.**; 3211 Beaver Drive, Yorktown, NY 10598 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B07C 3/04**

(11) **WO 03/051539** (13) A1

(21) PCT/CA02/01508

(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,365,061 **14 Dec/déc 2001 CA (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **APPARATUS FOR SORTING MAIL INCLUDING MAIL RECEIVING RECEPTABLES ARRANGED IN AN ARCUATE CONFIGURATION**

• APPAREIL DE TRI DE COURRIER COMPRENANT DES CONTENEURS DE RECEPTION DE COURRIER DISPOSES DANS UNE CONFIGURATION ARQUEE

(71) **SORTECH SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 4415 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T6B 2L9 (CA).

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

(72, 75) **BERLIN, Murray** [CA/CA]; #3, Cypress Avenue, Sherwood Park, Alberta T8A 1G4 (CA). **BYRNE, Michael** [CA/CA]; 51235 Range Road 221, Sherwood Park, Alberta T8E 1G8 (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.**; c/o Thompson 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 CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B07C 5/34, 5/36**

(11) **WO 03/051540** (13) A1

(21) PCT/NL02/00847

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) nl (26) en

- (30) 1019600 **18 Dec/déc 2001** NL
(18.12.2001) PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR CLASSIFYING PRODUCTS
• DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DES PRODUITS
- (71) DE GREEF'S WAGEN-, CARROSSERIE- EN MACHINEBOUW B.V. [NL/NL]; Nieuwsteeg 62, NL-4196 AM Tricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE GREEF, Jacob, Hendrik [NL/NL]; Dorpstraat 19, NL-4181 BM Waardenburg (NL).
- (74) ARNOLD & SIEDSMA; Land, Adick Adrianus Gosling, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B08B 3/02, 9/08
(11) WO 03/051541 (13) A1
(21) PCT/IS02/00017
(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 6208 **19 Dec/déc 2001** IS
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR CLEANING ENCLOSED SPACES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NETTOYAGE D'ESPACES CONFINES
- (71) VISTVAEN TANKAHREINSUN EHF. [IS/IS]; Austurvegur 5, IS-710 Seydisfjörður (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONSSON, Hallgrímur [IS/IS]; Austurvegur 5, IS-710 Seydisfjörður (IS).
- (74) RAGNARSSON, Ólafur; Patice, P.O.Box 10101, IS-130 Reykjavík (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B08B 17/02, B29C 59/02
(11) WO 03/051544 (13) A1
(21) PCT/EP02/14086
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 457.3 **19 Dec/déc 2001** DE
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STRUCTURED-SURFACE PACKS FOR MULTI-PHASE SEPARATORS
• CHICANES A SURFACE STRUCTURE POUR APPAREILS DE SEPARATION DE PLUSIEURS PHASES
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROOS, Martin [DE/DE]; Brinkweg 5 d, 45721 Haltern am See (DE). OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). SCHLEICH, Bernhard [AT/DE]; Hindemithweg 2, 45657 Recklinghausen (DE).
- (74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B09B 3/00, 5/00, B29B 17/02
(11) WO 03/051545 (13) A1
(21) PCT/JP02/13152
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-385117 **18 Dec/déc 2001** JP
(18.12.2001)
(30) 2001-389688 **21 Dec/déc 2001** JP
(21.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PRINTED CIRCUIT BOARD RECYCLE METHOD AND APPARATUS THEREOF
• PROCÉDE DE RECYCLAGE DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME, ET APPAREIL Y RELATIF
- (71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMIMURA, Rikiya [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho,
-
- (51)⁷ B08B 3/12
(11) WO 03/051542 (13) A1
(21) PCT/CH02/00695
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 2309/01 **18 Dec/déc 2001** CH
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ULTRASOUND CLEANING USING CYCLICALLY-VARIABLE STATIC PRESSURE AND SUBSEQUENT DRYING
• NETTOYAGE PAR ULTRASONS A FACON STATIQUE VARIABLE DE FACON CYCLIQUE ET SECHAGE ULTERIEUR
- (71, 72) NEUKOMM, Sandro [CH/CH]; Amsonic-Hamo AG, Mühlfangstrasse 16, CH-8570 Weinfelden (CH).
- (74) OEHLER, Oscar; Rütistrasse 55, CH-8032 Zürich (CH).
- (81) CH 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B08B 11/00, 7/00, B05B 1/28
(11) WO 03/051543 (13) A1
(21) PCT/US02/32347
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,780 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LIQUID SPRAY DEVICE AND METHOD FOR CLEANING OPTICAL SURFACES
• DISPOSITIF DE PULVERISATION DE LIQUIDES ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DE SURFACES OPTIQUES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) COX, Larry; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CLATANOFF, William; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BALL, Alan et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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

- Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). NAKA-MURA, Katsumi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). KONDO, Kouji [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). SAKAIDA, Atsusi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). TANIGUCHI, Toshihisa [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
- (74) YAHAGI, Kazuyuki; 8th Floor, Nagoya Center Bldg., Annex, 2-2-22, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) CN KR MX SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B09C 1/00, 1/06, 101/00
- (11) WO 03/051546 (13) A2
- (21) PCT/US02/34199
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,969 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SOIL REMEDIATION WELL POSITIONING IN RELATION TO CURVED OBSTRUCTIONS
• POSITIONNEMENT D'UN Puits POUR ASSAINISSEMENT DE SOLS PAR RAPPORT A DES OBSTACLES COURBES
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)
- (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400-4th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72) VINEGAR, Harold, J.; 4613 Laurel, Belaire, TX 77401 (US). STEGEMEIER, George, Leo; 5819 Queensloch Drive, Houston, TX 77096 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Del, S.; 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 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 B21B 1/18, 13/10
- (11) WO 03/051547 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02401
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-81031 19 Dec/déc 2001 KR (19.12.2001)
- (30) 2002-12848 11 Mar/mar 2002 KR (11.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONTINUING ROLLING APPARATUS FOR WIRE
• LAMINOIR A FIL EN CONTINU
- (71, 72) YOO, Byong, Seop [KR/KR]; 305-203 Doosan Apt., 213-3 Yongjiong-dong, Kyeongyang-gu, Incheon-shi 401-310 (KR).
- (74) PANG, Byong, Chul; 4fl., Seolim Building, 1139-31 Guwol 1-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-835 (KR).
- (81) CN.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B21B 27/02, 13/02
- (11) WO 03/051548 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02390
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2001-0080425 18 Dec/déc 2001 KR (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A PAIR OF ROLLERS FOR ROLLING PROFILE BARS, HAVING MULTIPLE COUPLES OF GROOVES OF WHICH SHAPES ARE DIFFERENT EACH OTHER
• PAIRE DE CYLINDRES POURVUS DE MULTIPLES RAINURES DOUBLES DE FORME DIFFERENTE POUR LAMINER DES BARRES PROFILEES
- (71, 72) YOO, Byong Seop [KR/KR]; 305-203 Doosan Apt., 213-3 Yongjiong-dong, Kyeongyang-gu, Incheon-shi 407-310 (KR).
- (74) PANG, Byong Chul; 4fl. Seolim Bldg., 1139-31 Guwol 1-dong, Namdong-gu, Incheon-shi (KR).
- (81) CN.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B21B 27/03
- (11) WO 03/051549 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05720
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130334.6 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A WORK ROLL FOR USE IN COLD ROLLING OF METAL
• CYLINDRE DE TRAVAIL POUR LAMINATION A FROID DE METAL
- (71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVENPORT, Christopher, John [GB/GB]; 15 Duncan Drive, Rugby CV22 7RS (GB). BROWNE, David, John [GB/GB]; 17 Clare Crescent, Towcester, Northants NN12 6QQ (GB).
- (74) BOYDELL, John, Christopher; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21B 45/02, B08B 3/02, 3/04, B05B 1/26, 1/34, 7/08, B05C 11/02
- (11) WO 03/051550 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01693
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9498 14 Dec/déc 2001 AU (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE TRAITEMENT
- (71) INDUSTRIAL AUTOMATION SERVICES PTY LTD [AU/AU]; 71 York Street, Teralba, New South Wales 2284 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALLACE, Glen [AU/AU]; C/- 71 York Street, Teralba, New South Wales 2284 (AU). HUZYAK, Paul [AU/AU]; C/- 71 York Street, Teralba, New South Wales 2284 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21C 1/12, 1/02
- (11) WO 03/051551 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04362
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 650.3 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
- (30) 102 10 356.9 8 Mar/mar 2002 DE (08.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DRUM-TYPE DRAWING MACHINE
• MACHINE D'ETIRAGE A TAMBOUR
- (71) BÜLTMANN, Rudolf [DE/DE]; Küntropfer Strasse 194, 58809 Neuenrade (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WITTE, Werner [DE/DE]; Berliner Allee 43, 59425 Unna (DE). BUDIG, Peter-Klaus [DE/DE]; Steinbergsiedlung 4, 09122 Chemnitz (DE). WERNER, Ralf [DE/DE]; Am Kalkwiesenteich 23, 09117 Chemnitz (DE).
- (74) GRAEFE, Jörg et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21C 47/14
(11) WO 03/051553 (13) A1
(21) PCT/US02/39112
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,180 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(30) 10/313,938 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SEGMENTED RING GUIDE FOR ROLLING MILL LAYING HEAD
• GUIDE ANNULAIRE SEGMENTE POUR TETE DE POSITIONNEMENT D'UN LAMINOIR
- (71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY [US/US]; 15 Belmont Street, Worcester, MA 01605 (US).
- (72) PARISEAU, David, L.; 27 Burlingame Road, Charlton, MA 01507 (US). PLANTE, Kenneth; Rfd. #1 Pommogussett, Rutland, MA 01543 (US).
- (74) GAUTHIER, Maurice, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21D 25/02
(11) WO 03/051552 (13) A1
(21) PCT/JP02/13299
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-386176 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
(30) 60/352,597 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EXTRUSION TOOL, METHOD FOR MANUFACTURING SHAPED ARTICLE WITH FINS, AND HEAT SINK
• OUTIL D'EXTRUSION, PROCEDE POUR FABRIQUER DES ARTICLES EXTRUDES COMPORTANT DES ALLETES, DISSIPATEUR THERMIQUE
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8513 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIOKA, Makoto [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21D 26/02, H01Q 15/16, G02B 5/10
(11) WO 03/051554 (13) A1
(21) PCT/GB02/05697
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130141.5 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • “ CURVED SURFACES, PARTICULARLY REFLECTORS, AND METHODS OF FORMING SAME “
• SURFACES COURBES, EN PARTICULIER REFLECTEURS, ET PROCEDES DE FORMATION ASSOCIES
- (71) UNIVERSITY OF DURHAM [GB/GB]; Old Shire Hall, Durham DH1 3HP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORFORD, Keith, John [GB/GB]; Old Coach House, Church Street Head, Durham DH1 3DN (GB). McCOMB, Thomas, John, Lowry [GB/GB]; 11 South Crescent, North End, Durham DH1 4NF (GB). CHADWICK, Paula, Mary [GB/GB]; 6, Front St., Esh Village, Durham DH7 9QR (GB). OSBORNE, John, Louis [GB/GB]; 158, Lindsifarne Road, Durham DH1 5YX (GB). RANER, Stephen, Mark [GB/GB]; 71 Bridgemere Drive, Framwellgate Moor, Durham DH1 5FG (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21D 47/00
(11) WO 03/051555 (13) A1
(21) PCT/KR02/02382
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) ko (26) en
(30) 10-2001-0080859 18 Dec/déc 2001 KR (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FORMING METHOD AND APPARATUS OF CORE OF METAL CATALYST CONVERTER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER LE NOYAU D'UN CONVERTISSEUR A CATALYSEUR METALLIQUE
- (71) YUYU CO., LTD. [KR/KR]; 17-2 Jamwondong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Sung, Chul [KR/KR]; 370-40 Namgajoa 2-dong, Seodaemooon-ku, Seoul 120-122 (KR). KIM, Myoung, Soo [KR/KR]; 221-63 Noryangjin 1-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-051 (KR). LEE, Byoung, Ki [KR/KR]; 189-4 Sucham-ri, Tongjin-myun, Kimpo-si, Kyoungki-do (KR). KIM, Pyung, Kyu [KR/KR]; Hyundai Apt. 123-202, 444 Appujong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).
- (74) LEE, Jae, Hwa; 4th Floor, Duck chun Building, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 B21F 3/02

(11) WO 03/051556 (13) A1

(21) PCT/US02/39719

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,781 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TWO WIRE SPRING MAKING MACHINE AND METHOD

• MACHINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE RESSORTS A DEUX FILS

(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; No.1 Leggett Road, Carthage, Missouri 64836 (US).

(72) HRSEC, Stjepan; U1, Antuna Mihanovica 24, 40323 Prelog (HR). DURAS, Branko; Kralja Tomislava 60, 42223 Varazdinske Toplice (HR).

(74) POFFENBERGER, John, D. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21J 15/04, 15/36, B21K 25/00

(11) WO 03/051557 (13) A1

(21) PCT/GB02/05661

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129878.5 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF FASTENING

• PROCEDE DE FIXATION

(71) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Mundells, Welwyn Garden City, Herts AL7 1EZ (GB).

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

(72, 75) CRUTCHLEY, Derek [GB/GB]; 1 Sandicroft Close, Locking Stumps, Warrington, Cheshire (GB). BREWER, Jonathan, Lee [/]; 1 Kirkby Road, Dunstable, Beds LU6 3JH (GB). DENHAM, Keith [/]; 1 Old Forge Close, Welwyn Garden City, Herts AL6 0SR (GB).

(74) MACKENZIE, Andrew, Bryan; Somerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B22D 11/20

(11) WO 03/051558 (13) A2

(21) PCT/EP02/12693

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 419.0 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(30) 102 04 064.8 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FEED OPENING ADJUSTMENT OF SEGMENTS FOR CONTINUOUS CASTING SYSTEMS

• REGLAGE D'OUVERTURE D'ENTREE DE SEGMENTS D'INSTALLATIONS DE COULEE CONTINUE

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B22D 19/00, 19/14 // F04D 29/26

(11) WO 03/051559 (13) A1

(21) PCT/FI01/01111

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FAN BLADE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PALE DE VENTILATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) FORTUM OYJ [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) KEMPPAINEN, Markku [FI/FI]; Merenneidontie 24 D, FIN-02320 Espoo (FI). HUISKO, Arvo [FI/FI]; Mustajärventie 480, FIN-16300 Orimattila (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ B22D 41/08

(11) WO 03/051560 (13) A2

(21) PCT/EP02/13687

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1961/2001 14 Dec/déc 2001 AT (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TUN DISH AND METHOD FOR PRODUCTION OF A METAL STRIP OF HIGH PURITY

• PANIER DE COULEE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE BARRE METALLIQUE DE GRANDE PURETE

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

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

(72, 75) BRUMMAYER, Markus [AT/AT]; Löwengarten 11, A-4082 Aschach/Donau (AT). ECKERSTORFER, Gerald [AT/AT]; Hugo-Wolf-Strasse 31, A-4020 Linz (AT). HOHENBICHLER, Gerald [AT/AT]; Mohnstrasse 3, A-4484 Kronstorf (AT). HÖDL, Heinz [AT/AT]; Burgwallstrasse 7a, A-4060 Leonding (AT). MÖRWALD, Karl [AT/AT]; Im Aichetfeld 17, A-4490 St. Florian (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B22F 3/03, B30B 15/02

(11) WO 03/051561 (13) A1

(21) PCT/RU02/00520

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001134178 14 Dec/déc 2001 RU (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRESSING ARTICLES FROM POWDER MATERIALS AND A MOULD FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• SYSTEME DE PRESSAGE D'ARTICLES A PARTIR DE MATERIAUX EN POUDRE ET MOULE A PREFORME CORRESPONDANT

(71) TOMSKY POLITEKHNICHESKY UNIVERSITET [RU/RU]; pr. Lenina, 30, Tomsk, 634050 (RU).

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

(72, 75) DVILIS, Edgar Sergeevich [RU/RU]; ul. Mezhdugorodnaya, 24-70, Tomsk, 634015 (RU). KHASANOV, Oleg Leonidovich [RU/RU]; pr. Lenina, 12-27, Tomsk, 634050 (RU). SOKOLOV, Vitaly Mikhailovich [RU/RU]; pr. Kirova, 39-57, Tomsk, 634041 (RU). POKHOLKOV, Yury Petrovich [RU/RU]; ul. Kuleva, 3-91, Tomsk, 634034 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; "Gorodissky and Partners Law Firm" Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

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

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

(51)⁷ B22F 9/00

(11) WO 03/051562 (13) A1

(21) PCT/JP02/13141

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384573 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2002-98604 1 Apr/avr 2002 JP (01.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METAL OXIDE DISPERSION

• DISPERSION D'OXYDE METALLIQUE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) MARUYAMA, Mutsuhiro [JP/JP]; Sanhaimukawashima 102, 379-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

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

(51)⁷ B23B 27/04

(11) WO 03/051563 (13) A1

(21) PCT/EP02/09327

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 646.1 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TOOL HOLDER FOR CUTTING BODIES

• PORTE-OUTIL POUR CORPS TRANCHANT

(71) HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK 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) OETTLER, Matthias [DE/DE]; Entenbachstrasse 9/4, 72585 Riederich (DE).

(74) BARTELS & PARTNER; Patentanwälte, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B23B 31/11

(11) WO 03/051564 (13) A1

(21) PCT/EP02/13281

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 787.7 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MACHINING TOOL

• OUTIL D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71, 72) WERTHWEIN, Gustav [DE/DE]; Plattenweg 10, 71665 VaihingenHorrheim (DE).

(74) KASTNER, Hermann; Rieslingweg 5, 71720 Oberstenfeld (DE).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ HR IL JP MX PL RU SI SK TR US YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23B 51/00

(11) WO 03/051565 (13) A1

(21) PCT/EP02/14329

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 90 862 17 Dec/déc 2001 LU (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PERCUSSION OR HAMMER DRILL

• OUTIL DE PERÇAGE PAR PERCUSSION OU PAR MARTELAGE

(71) CERAMETAL SÀRL [LU/LU]; B.P. 51, 8201 MAMER (LU).

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

(72, 75) MAGIN, Michael [DE/DE]; Salvianstrasse, 11, 54290 TRIER (DE).

(74) KIHN, Pierre et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route d'Arlon, 8001 Strassen (LU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B23C 5/20

(11) WO 03/051566 (13) A1

(21) PCT/EP02/13697

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 132.9 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CUTTING DIE

• MATRICE DE DECOUPE

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

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

(72, 75) HARTLÖHNER, Rudi [DE/DE]; Falkenstrasse 12, 90587 Tuchenbach (DE). WELLEIN, Georg [DE/DE]; Gablanzerstr. 34, 91315 Höchststadt (DE).

(74) TERGAU & POHL; Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23D 45/12, 47/04

(11) WO 03/051567 (13) A1

(21) PCT/CA01/01813

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SLOTTING A PIPE
• APPAREIL ET PROCEDE DE MORTAISAGE D'UN TUBE

(71) SLOWWELL LTD. [CA/CA]; Suite #1, 608 - 17 Avenue, Nisku, Alberta T9E 7T1 (CA).

(72) KLIMACK, Brian; 8319 - 188 Street, Edmonton, Alberta T5T 4M8 (CA). LABONTE, Raymond, C.; #1 Edgemont Point, St. Albert, Alberta T8N 5K2 (CA).

(74) GARWASIUK, Helen et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (CA).

(81) CA MX.

(51)⁷ B23K 3/00

(11) WO 03/051568 (13) A1

(21) PCT/US01/48265

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CORDLESS SOLDERING IRON
• FER A SOUDER AUTONOME

(71) HYPERION INNOVATIONS, INC. [US/US]; 2815 Eastlake Avenue E, Suite 300, Seattle, WA 98102 (US).

(72) AXINTE, Dragos; 18305 SE Newport Way #M301, Issaquah, WA 98027 (US). AXINTE, Grigore; 12562 SE 230th Street, Kent, WA 98301 (US).

(74) DONAHUE, Thomas, M., Jr.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

(51)⁷ B23K 20/10, B29C 65/08, B06B 3/00, G10K 11/02

(11) WO 03/051569 (13) A1

(21) PCT/US02/21798

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,556 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NIP ADJUSTMENT FOR A RIGID ULTRASONIC BONDING APPARATUS AND METHOD

• SYSTEME D'AJUSTEMENT DE L'ESPACE ENTRE UN PAVILLON ET UNE ENCLUME, DESTINE A UN DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS RIGIDE ET PROCEDE ASSOCIE

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

(72) BLENKE, Timothy, James; 916 Milbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US). MCNICHOLES, Patrick, Sean; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US). EHLERT, Thomas, David; 1104 Tullar Road, Neenah, WI 54956 (US). HUSAIN, Tauhid; 3 Brighton Hill Lane, New Milford, CT 06776 (US).

(74) BRODERSEN, John, L. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B23K 26/00, 26/24, 26/22, 26/34

(11) WO 03/051570 (13) A1

(21) PCT/EP02/13262

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 452.2 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A WELD SEAM BY MEANS OF A LASER BEAM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOUDURE AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Af-folternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANHARDT, Volker [DE/DE]; Wilhelmstr. 36, 35892 Giessen (DE). OESTERLEIN, Roland [DE/DE]; Ernst-Rehm-Strasse 7, 69124 Heidelberg (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 1140, 68520 Ladenburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B23K 26/22

(11) WO 03/051571 (13) A1

(21) PCT/US02/40254

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,457 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CUTTING AND APPLYING METAL CONFIGURATIONS TO ANOTHER METAL SURFACE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER ET D'APPLIQUER DES STRUCTURES METALLIQUES SUR UNE AUTRE SURFACE METALLIQUE

(71, 72) CHEN, Meir [US/US]; 499 Crown Street, Brooklyn, NY 11213 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B23K 35/26 // 101/36

(11) WO 03/051572 (13) A1

(21) PCT/DE02/04525

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 826.3 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • LEAD-FREE SOFT SOLDER
• BRASAGE SANS PLOMB
- (71) PFARR STANZTECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Gewerbepark, 36419 Buttlar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFARR, Roland [DE/DE]; Im Sandweg, 63571 Gelnhausen/Hailer (DE). WALTER, Herrmann [DE/DE]; Buttlar Strasse 29, 36419 Geisa (DE). WALD, Hermann [DE/DE]; Michelsbergweg 1, 36419 Buttlar (DE).
- (74) SCHMALZ, Hans-Dieter; Bahnhofstrasse 69, 98574 Schmalkalden (DE).
- (81) BR CA CN CZ HU IL IN JP KR LT MA MX PH SG SK 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 : (c)
-
- (51)⁷ B23P 15/00, 13/00, B21H 8/00, B21C 37/02, B21D 53/88
- (11) WO 03/051573 (13) A1
- (21) PCT/EP01/15063
- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLATES WITH REGIONAL THICKNESS VARIATIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES D'ÉPAISSEUR LOCALEMENT VARIABLE
- (71) BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNAUP, Hans-Jürgen [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 194, 33175 Bad Lippspringe (DE).
- (74) KSOLL, Peter; Bergstrasse 159, 44791 Bochum (DE).
- (81) CZ TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B23Q 11/00, 11/12, H02K 9/06, B25F 5/00
- (11) WO 03/051574 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03695
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 616.3 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HAND TOOL COMPRISING MOTOR AIR COOLING AND CHIP REMOVAL BY SUCTION
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE COMPRENANT UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PAR AIR DU MOTEUR ET UN SYSTEME D'ASPIRATION DES COPEAUX
- (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) HESSE, Juergen [DE/DE]; Koenigsberger Str. 16, 71111 Waldenbuch (DE). NOACK, Martin [DE/DE]; Schulstrasse 49, 70771 Leinfelden (DE).
- (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 B23Q 15/18, 11/00
- (11) WO 03/051575 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02418
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104320-7 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING THERMAL DISTORTION IN AN INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM
• PROCEDE POUR UN SYSTEME DE ROBOT INDUSTRIEL
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONSSON, Ingvar [SE/SE]; Laxöringsgatan 7, S-723 49 Västerås (SE).
- (74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, 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 MN 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B24B 31/00, 41/06
- (11) WO 03/051576 (13) A1
- (21) PCT/US02/38495
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,101 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POLISHING MASK FOR INTRAOCULAR LENS
• MASQUE DE POLISSAGE POUR LENTILLE INTRA-OCULAIRE
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) WRUE, Richard, J.; 93 Red Rock Road, Rochester, NY 14626 (US).
- (74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B24B 37/04, B24D 3/28, 7/18, B24B 57/02
- (11) WO 03/051577 (13) A1
- (21) PCT/US02/32864
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/021,161 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ABRASIVE ARTICLE FOR THE DEPOSITION AND POLISHING OF A CONDUCTIVE MATERIAL
• ARTICLE ABRASIF POUR LE DEPOT ET LE POLISSAGE D'UN MATERIAU CONDUCTEUR
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) LUGG, Paul S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ 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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B24B 49/12, 37/04, 49/04

(11) WO 03/051578 (13) A1

(21) PCT/US02/38583

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,756 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING A REQUIRED CHARACTERISTIC OF A WORKPIECE LAYER

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
DE CARACTERISTIQUE REQUISE
D'UNE COUCHE DE PIECE A USINER

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) MAUTZ, Karl; 2306 Woodway North,
Round Rock, TX 78681 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law De-
partment, Intellectual Property Section, 7700
West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin,
TX 78729 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B24C 1/00, 3/32, 3/06, 3/16

(11) WO 03/051579 (13) A2

(21) PCT/DE02/04662

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 301.1 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEAN-
ING MOULDS, TOOLS AND MOULD
AND TOOL SUPPORTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NET-
TOYER DES MOULES, DES OUTILS,
DES PORTE-MOULES ET DES PORTE-
OUTILS

(71, 72) VON DER OHE, Jürgen [DE/DE];
Zechenhausstr. 4 b, 06120 Halle/S. (DE).

(74) VOIGT, Wolf-Rüdiger; Alter Markt 1-2,
06108 Halle (DE).

(81) CZ JP KR PL RO US ZA.

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

(51)⁷ B25B 13/50, 23/10

(11) WO 03/051580 (13) A1

(21) PCT/DK02/00830

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01910 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • A WRENCH WITH AN EYE SCREW
HOLDER

- CLE AVEC PORTE-VIS A OEILLETON

(71, 72) HALTORP, Rune [DK/DK]; Rosen-
vængets Hovedvej 42, st. th., DK-2100
Copenhagen Ø (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20,
DK-1620 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 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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B25J

(11) WO 03/051581 (13) A2

(21) PCT/US02/39358

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,998 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ALIGNMENT OF CARRIERS, CAR-
RIER HANDLERS AND SEMICON-
DUCTOR HANDLING EQUIPMENT

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRESEN-
TATION DE CONTENEURS, MANI-
PULATEURS DE CONTENEURS ET
EQUIPEMENT DE MANIPULATION
DE CONTENEURS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA
95054-3299 (US).

(72) LAPPEN, Alan, Rick; 1175 Sherry Lane,
San Martin, CA 95046 (US). SCHAUER,
Ronald, Vern; 9480 Sugar Babe Drive,
Gilroy, CA 95020 (US).

(74) KONRAD, William, K. et al. / etc.; Kon-
rad Raynes Victor & Mann, LLP, Suite 210,
315 South Beverly Drive, Beverly Hills, CA
90212 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)⁷ B25J 5/00

(11) WO 03/051582 (13) A1

(21) PCT/JP02/12057

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386693 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • BIPEDAL WALKING TYPE MOVING
DEVICE, AND WALKING CONTROL
DEVICE AND WALKING CONTROL
METHOD THEREFOR

- DISPOSITIF MOBILE DE TYPE
MARCHE DE BIPÈDE, ET DISPO-
SITIF DE COMMANDE DE MARCHE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
MARCHE CORRESPONDANT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(71, 72) **KITANO, Hiroaki** [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP).

(72, 75) **FURUTA, Takayuki** [JP/JP]; 3-32-6-303, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP). **OKUMURA, Yu** [JP/JP]; 2-3-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). **TAWARA, Tetsuo** [JP/JP]; 6-23-16, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-yaon Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 **B25J 15/08**

(11) **WO 03/051583** (13) A1

(21) PCT/JP02/08570

(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382842 **17 Dec/déc 2001** JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **MULTI-FINGER HAND DEVICE**

• **DISPOSITIF DE MAIN A PLUSIEURS DOIGTS**

(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) **MATSUDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

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

(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 11/00, B25F 1/00, B67B 7/04**

(11) **WO 03/051584** (13) A1

(21) PCT/EP02/14381

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 62 855.2 **19 Dec/déc 2001** DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **MULTIFUNCTIONAL TOOL**

• **INSTRUMENT MULTIFONCTIONNEL**

(71) **VEREINIGTE STAHLWARENFABRIKEN GEBR. RICHARTZ & SÖHNE GMBH** [DE/DE]; Merscheider Strasse 94, 42699 Solingen (DE).

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

(72, 75) **OCKLENBURG, Matthias** [DE/DE]; Ritterstrasse 42a, 42285 Wuppertal (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk et al.** / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26B 21/52**

(11) **WO 03/051585** (13) A1

(21) PCT/US02/38394

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,000 **17 Dec/déc 2001** US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **RAZOR**

• **RASOIR**

(71) **ROLLING RAZOR LLC** [US/US]; 13802 NW Passage, Apt. 219, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(72) **KLUDJIAN, David**; 13802 NW Passage, Apt. 219, Marina del Rey, CA 90292 (US). **CORESH, Alon, Leon**; 4712 Admiralty Way, #146, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(74) **COESTER, Thomas, M. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B26B 23/00**

(11) **WO 03/051586** (13) A1

(21) PCT/US02/34418

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,015 **18 Dec/déc 2001** US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **DEAD-BLOW RECOILLESS AXE**

• **HACHE SANS REcul ET SANS RE-BOND**

(71, 72) **WICKLINE, Kenneth, K.** [US/US]; 22449 West Road #202, Woodhaven, MI 48183 (US).

(74) **VANOPHEM, Remy, J.**; Suite 1313, 755 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084-4903 (US).

(81) AU CA DE GB JP MX NO SE.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B26D 1/28, B23B 3/03, A47G 19/26**

(11) **WO 03/051587** (13) A1

(21) PCT/DK02/00881

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) da (26) en

(30) BA 2001 00345 **19 Dec/déc 2001** DK (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **BOX WITH A SLICER FOR CHEESE AND FOOD**

• **BOITE AVEC TRANCHEUSE POUR FROMAGE ET PRODUITS ALIMEN-TAIRES**

(71, 72) **WEINREICH, Jørgen** [DK/DK]; Kragelundsvej 21, DK-8450 Hammel (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **B26D 1/42**

(11) **WO 03/051588** (13) A1

(21) PCT/EP01/15090

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **BLADE SLIT COVERING ON A CUTTING AND FEED ROLLER**

• **RECOUVREMENT DE LA FENTE D'UNE LAME MENAGEE DANS UN CYLINDRE DE COUPE ET D'ALIMENTATION**

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG
[DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525
Lengerich (DE).

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

(72, 75) ACHELPOHL, Fritz [DE/DE]; Reiter-
weg 1, 49536 Lienen (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller &
Hölscher KG, Münsterstr. 50, D-49525
Lengerich (DE).

(81) BR CA JP US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B26D 1/62

(11) WO 03/051589 (13) A1

(21) PCT/US02/39762

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,126 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HELICAL ROTARY DRUM SHEARS
• CISAILLES DE TAMBOUR ROTATIF
HELICOÏDE

(71, 72) BUTA, John, R. [US/US]; 663 S. Lin-
coln Avenue, Salem, OH 44460 (US).

(74) CLARK, Robert, J. et al. / etc.; Hahn,
Loeser & Parks, LLP, Twin Oaks Estate, 1225
West Market Street, Akron, OH 44313-7188
(US).

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

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

(51)⁷ B26D 7/20

(11) WO 03/051590 (13) A1

(21) PCT/ES01/00491

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RIGID, FLOATING CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE FLOTTANT RI-
GIDE

(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.
[ES/ES]; Ctra. Madrid-Irún, Km. 244, 8,
09007 BURGOS (ES).

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

(72, 75) DE LA PENA ALONSO, Rubén
[ES/ES]; C/ Marusa, 1, 28214 FRESNEDIL-
LAS (Madrid) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014
Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ B26D 7/20

(11) WO 03/051591 (13) A1

(21) PCT/ES01/00492

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEFORMABLE, FLOATING CUTTING
DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE FLOTTANT
DEFORMABLE

(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.
[ES/ES]; Ctra. Madrid-Irún, Km. 244, 8,
E-09007 Burgos (ES).

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

(72, 75) DE LA PEÑA ALONSO, Rubén
[ES/ES]; C/ Marusa, 1, E-28214 Fresnedillas
(Madrid) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014
Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ B28B 11/08, B28D 1/00, 1/30

(11) WO 03/051592 (13) A1

(21) PCT/DE02/04549

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 370.4 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR ARTIFICIALLY AGING
CONCRETE BLOCKS

• DISPOSITIF POUR LE VIEILLISSE-
MENT ARTIFICIEL DE PIERRES EN
BETON

(71) SCHMITT & WEITZ BAUSTOFFW-
ERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; In der
Heubrach 1-3, 63801 Kleinstheim (DE).

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

(72, 75) KIENDL, Richard [DE/DE]; Erfurter
Strasse 4, 64839 Münster (DE).

(74) PÖHNER, Wilfried; Röntgenring 4, 97070
Würzburg (DE).

(81) HU PL 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 : (c)

(51)⁷ B28B 13/02

(11) WO 03/051593 (13) A1

(21) PCT/IB02/05185

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) it (26) en

(30) MO2001A000253 18 Dec/déc 2001 IT
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM OF FEEDING A CERAMIC
PRESS FOR FORMING CERAMIC
ITEMS

• SYSTEME D'ALIMENTATION D'UNE
PRESSE CERAMIQUE POUR LE FA-
ÇONNAGE D'ARTICLES EN CERA-
MIQUE

(71) MIRAGE GRANITO CERAMICO S.P.A.
[IT/IT]; Via Giardini, 225, I-41026 Pavullo
nel Frignano (IT).

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

(72, 75) CHIODI, Maurizio [IT/IT]; Via Castag-
netto, 85, I-41026 Pavullo nel Frignano (IT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

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 B28D 1/06, 5/04, B27B 3/26

(11) WO 03/051594 (13) A1

(21) PCT/DE02/03415

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 670.3 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEPARATING DEVICE AND METHOD
FOR CREATING POINT CONTACTS
• DISPOSITIF DE SEPARATION ET
PROCEDE POUR PRODUIRE DES
CONTACTS PONCTUELS

(71) FACHHOCHSCHULE FURTWANGEN
[DE/DE]; Robert-Gerwig-Platz 1, 78120
Furtwangen (DE).

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

(72, 75) TAWAKOLI, Taghi [IR/DE]; Hauri-
hofweg 14, 79256 Buchenbach (DE).

(74) TAPPE, Hartmut; Böck Tappe Kollegen,
Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B29B 7/60, B29C 47/10, C08J 3/00

(11) WO 03/051595 (13) A1

(21) PCT/EP02/13781

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 657.0 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IN-LINE BLENDING AND SHAPING
OF WATER-SOLUBLE POLYMERS
• MELANGE ET FAÇONNAGE EN
LIGNE DE POLYMERES SOLUBLES
DANS L'EAU

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstr.
168, 40589 Düsseldorf (DE). HOFFMANN,
Sandra [DE/DE]; Oststrasse 59, 40210 Düs-
seldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX
PL RO RU SG UA US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29B 7/74, 7/38, 7/00

(11) WO 03/051596 (13) A1

(21) PCT/EP02/13710

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01130165.2 19 Dec/déc 2001 EP
(19.12.2001)

(30) 60/342,368 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR
CONTINUOUSLY PRODUCING AN
ELASTOMERIC COMPOSITION

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR
PRODUCTION EN CONTINU D'UNE
COMPOSITION ELASTOMERE

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT];
Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) CARETTA, Renato [IT/IT]; Viale dei
Tigli, 16, I-21013 Gallarate (VA) (IT). GAL-
IMBERTI, Maurizio [IT/IT]; Via Pannonia,
6, I-20133 Milano (IT). PUPPI, Cristiano
[IT/IT]; Via Bellini, 24, I-22070 Guanzate
(MI) (IT). AMURRI, Cesare [IT/IT]; Via
Leonardo da Vinci, I-20099 Sesto San Gio-
vanni (MI) (IT). TESTI, Stefano [IT/IT]; Via
Monte Bianco, 9, I-20052 Monza (MI) (IT).
ROMANI, Francesco [IT/IT]; Viale XXV
Aprile, 17/A, I-19038 Sarzana (La Spezia)
(IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;
Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Mi-
lano (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 TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B29B 9/06, B29C 47/10, 47/76

(11) WO 03/051597 (13) A1

(21) PCT/EP02/13679

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01129977.3 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A GRANULATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRA-
NULES

(71, 72) LIHOTZKY-VAUPEL, Wolfram
[DE/DE]; Deggendorfer Strasse 14, 94557
Niederalteich (DE).

(74) WUNDERLICH, Rainer et al. / etc.; Weber
& Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 41/02, 47/00

(11) WO 03/051598 (13) A1

(21) PCT/US02/36627

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,207 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LIQUIFIER PUMP CONTROL IN AN
EXTRUSION APPARATUS

• COMMANDE DE POMPE DU DISPOSI-
TIF DE LIQUEFACTION DANS UN AP-
PAREIL D'EXTRUSION

(71) STRATASYS, INC. [US/US]; 14950 Martin
Drive, Minneapolis, MN 55344-2020 (US).

(72) COMB, James, W.; c/o STRATASYS,
INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN
55344-2020 (US).

(74) CHAPMAN, Gena, M. et al. / etc.; KIN-
NEY & LANGE, PA, Kinney & Lange Build-
ing, 312 South Third Street, Minneapolis, MN
55415-1002 (US).

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

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

(51)⁷ B29C 44/02, E21D 11/38, C08J 9/00

(11) WO 03/051599 (13) A1

(21) PCT/EP02/12297

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 322.4 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(30) 102 43 990.7 21 Sep/sep 2002 DE
(21.09.2002)

(30) 102 45 470.1 **28 Sep/sep 2002** DE
(**28.09.2002**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THERMAL INSULATION MADE OF PLASTIC FOAM
• ISOLATION THERMIQUE A BASE DE MOUSSE

(71) FAGERDALA WORLD FOAMS AB [SE/SE]; Odelbergsväg 19, S-134 81 Gustavberg (SE). SKUMTECH AS [NO/NO]; Akersbakken 12, N-0172 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDVIK, Dag [SE/SE]; Fagerdala World Foams AB, Odelbergsväg 19, S-134 81 Gustavberg (SE). JONSSON, Svein [NO/NO]; Skumtech AS, Akersbakken 12, N-0172 Oslo (NO).

(74) KAEWERT, Klaus; Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) CA CN JP NO RU US.

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

(51)⁷ B29C 44/02, 44/58

(11) WO 03/051600 (13) A1

(21) PCT/MX01/00090

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOULD FOR THE WASTE-FREE PRODUCTION OF FOAM RUBBER BLOCKS

• MOULE DE PRODUCTION DE BLOCS DE CAOUTCHOUC MOUSSE SANS GASPILLAGE

(71, 72) AMATO MARTINEZ GARZA, Luis Alejandro [MX/MX]; Fernando Montes de Oca 44, Colonia: Condesa, México, D.F. 06140 (MX).

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

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

(51)⁷ B29C 44/34, C08J 9/06

(11) WO 03/051601 (13) A2

(21) PCT/DE02/04589

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 916.2 **17 Dec/déc 2001** DE
(**17.12.2001**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING A FOAMABLE PLASTIC AND A PLASTIC TREATED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE PLASTIQUE EXPANSIBLE ET MATIERE PLASTIQUE AINSI TRAITÉE

(71) MÖLLERTECH GMBH [DE/DE]; Kupferhammer, 33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALAMON, Marcel [DE/DE]; Cheruskerstrasse 121, 33649 Bielefeld (DE).

(74) BOEHMERT & BOEHMERT; Schirmer, Siegfried, Detmolder Strasse 235, 33605 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ 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 MW MX MZ NO NZ PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/00, B29D 11/00

(11) WO 03/051602 (13) A1

(21) PCT/FR02/04387

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 10/015,663 **17 Dec/déc 2001** US
(**17.12.2001**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE INJECTION MOULDING OF AN OPTICAL ELEMENT MADE FROM SYNTHETIC THERMOPLASTIC MATERIAL

• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN ELEMENT OPTIQUE EN MATIERE SYNTHETIQUE THERMOPLASTIQUE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL [FR/FR]; Compagnie Générale d'Optique, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(72) CHUI, Hao-Wen; 1236 S. Missouri Avenue, 207 CLEARWATER, FL33756 (US). YANG, Hsinjin; 3611 Halbert Drive, PALM HARBOR, FL 34685 (US).

(74) CABINET BONNET-THIRION; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

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

(51)⁷ B29C 45/14, B65D 5/72

(11) WO 03/051603 (13) A1

(21) PCT/SE02/02239

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104304-1 **19 Dec/déc 2001** SE
(**19.12.2001**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INJECTION MOULDING TOOL, METHOD OF INJECTION MOULDING AND A PACKAGING CONTAINER PROVIDED WITH AN INJECTION-MOULDED OPENING ARRANGEMENT

• MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET EMBALLAGE CONTENANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE MOULE PAR INJECTION

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) HÅKANSSON, Håkan [SE/SE]; Pärongatan 12, S-234 37 Lomma (SE). EK, Göran [SE/SE]; Bramsgatan 1, S-234 42 Lomma (SE).

(74) GUNNARSSON, Mikael; Ab Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B29C 45/52, C23C 26/02

(11) WO 03/051604 (13) A1

(21) PCT/EP02/14153

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 362.8 **14 Dec/déc 2001** DE
(**14.12.2001**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CHECK VALVE WITH WEAR-RESISTANT COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CLAPET ANTIRETOUR COMPORTANT UNE COUCHE DE PROTECTION ANTIUSURE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) MANNESMANN PLASTICS MACHINERY GMBH [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München (DE).

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

(72, 75) **KORTMANN, Paul-Eberhard** [DE/DE]; Allinger Strasse 111, 82223 Eichenau (DE). **PÖLTL, Bernhard** [DE/DE]; Rambergrasse 4, 80799 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ **B29C 45/73, B29D 11/00**

(11) **WO 03/051605** (13) A1

(21) PCT/FR02/04385

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 10/015,586 **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)** US

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOULD HALF-BLOCK FOR THE INJECTION MOULDING OF A THERMOPLASTIC OPTICAL ELEMENT AND THE MOULD COMPRISING ONE SUCH HALF-BLOCK

• DEMI-BLOC DE MOULE POUR LE MOULAGE PAR INJECTION D'UN ELEMENT OPTIQUE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE ET MOULE COMPORTANT UN TEL DEMI-BLOC

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton le Pont (FR).

(72) **CHIU, Hao-Wen**; 1236 S. Missouri Avenue, 207 Clearwater, FL 33756 (US). **YANG, Hsinjin, Edwin**; 3611 Halbert Drive, Palm Harbor, FL 34685 (US).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/00, A01N 25/12**

(11) **WO 03/051606** (13) A1

(21) PCT/US02/40353

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/340,272 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** US

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A PROCESS FOR PREPARATION OF CHEMICALLY STABLE, DRY-FLOW,

LOW COMPACT, DUST FREE, SOLUBLE GRANULES OF PHOSPHOROAMIDOTHIOATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES DE PHOSPHOROAMIDOTHIOATES SOLUBLES, EXEMPTS DE POUSSIERE, FAIBLEMENT COMPACTS, S'ECOULANT LIBREMENT ET CHIMIQUEMENT STABLES

(71) **UNITED PHOSPHORUS, LTD.** [IN/IN]; Uniphos House, Madhu Park, 11th Road, Khar (W), Mumbai 400 052 (IN). **UNITED PHOSPHORUS, INC.** [US/US]; 423 Riverview Plaza, Trenton, NJ 08611 (US).

(72) **JADHAV, Prakash, Mahadeo**; 12, Hasyvadan Society, Tejpal Scheme, Road No. 4, Vile Parle (East), Mumbai 400 057 (IN). **SHROFF, Rajju Devidas**; 202, Parishram, 40 Pali Hill, Director, Bandra (W), Mumbai 400 057 (IN).

(74) **YANCY, Jennifer, P.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/10, 47/76**

(11) **WO 03/051607** (13) A1

(21) PCT/EP02/13680

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01129978.1 **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)** EP

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • EXTRUSION METHOD AND SHAPED BODY PRODUCED THEREWITH

• PROCEDE D'EXTRUSION ET CORPS MOULE PRODUCTIBLE AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71, 72) **LIHOTZKY-VAUPEL, Wolfram** [DE/DE]; Degendorfer Strasse 14, 94557 Niederlalteich (DE).

(74) **WUNDERLICH, Rainer** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 **B29C 47/12, 47/14, 47/04, 47/06**

(11) **WO 03/051608** (13) A2

(21) PCT/EP02/13045

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 62 353.4 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** DE

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LATERAL MELT FEED EXTRUSION NOZZLE FOR FILMS OR SLABS

• FILIERE D'EXTRUSION POUR FILMS OU PLAQUES A ALIMENTATION LATERALE EN MATIERE FONDUE

(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) **LORENZ, Hans** [DE/DE]; Brentanosstrasse 4, 64291 Darmstadt (DE). **SCHUCHMANN, Roland** [DE/DE]; Adlergasse 38, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **KROHMER, Christoph** [DE/DE]; Hans-Böckler-Ring 28, 64589 Stockstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B29C 47/60**

(11) **WO 03/051609** (13) A1

(21) PCT/EP02/14154

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 61 364.4 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** DE

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLASTIFICATION, MIXING OR CONVEYOR SCREW WITH WEAR-PROTECTED SCREW FLIGHTS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE VIS DE PLASTIFICATION, D'UNE VIS MELANGEUSE OU D'UNE VIS SANS FIN A NERVURES PROTEGEES CONTRE L'USURE

(71) **MANNESMANN PLASTICS MACHINERY GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München (DE). **EUROMAT GMBH - GESELLSCHAFT FÜR WERKSTOFFTECHNOLOGIE UND TRANSFER GMBH** [—/DE]; Gladbacher Strasse 21, 52525 Heinsberg (DE). **DEMAG ERGOTECH GMBH** [—/DE]; Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig (DE).

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

(72, 75) **KORTMANN, Paul-Eberhard** [DE/DE]; Allinger Strasse 111, 82223 Eichenau (DE). **PÖLTL, Bernhard** [DE/DE]; Rambergstrasse 4, 80799 München (DE). **ZIMMERMANN, Thomas** [DE/DE]; Erlenstrasse 23, 91227 Leinburg (DE). **WESLING, Volker** [DE/DE]; An den Absthöfen 19, 38678 Clausthal (DE). **RASS, Ino, Jakob** [DE/DE]; Büchel 19, 52062 Aachen (DE). **DEISSER, Todd, Alexander** [—/DE]; Gördelerstrasse 38, 52066 Aachen (DE).

(74) **MANNESMANN PLASTICS MACHINERY GMBH**; Patentabteilung -ZS-, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ B29C 47/60, 45/60, 45/62, 47/66, C23C 24/10

(11) WO 03/051610 (13) A1

(21) PCT/EP02/14155

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 363.6 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLASTIFICATION SYSTEM THAT COMPRISES WEAR-PROTECTING LAYERS VARYING ACROSS ITS AXIAL LENGTH

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME DE PLASTIFICATION POURVU DE COUCHES DE PROTECTION CONTRE L'USURE PRESENTANT DES PROPRIETES DE PROTECTION VARIABLE SUR SA LONGUEUR AXIALE

(71) **MANNESMANN PLASTICS MACHINERY GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München (DE).

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

(72, 75) **KORTMANN, Paul-Eberhard** [DE/DE]; Allinger Strasse 111, 82223 Eichenau (DE). **PÖLTL, Bernhard** [DE/DE]; Rambergstrasse 4, 80799 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ B29C 59/02, 59/04

(11) WO 03/051611 (13) A1

(21) PCT/US02/33170

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,919 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TOOLING WITH HELICAL COILS FOR STRUCTURED SURFACE ARTICLES

• USINAGE A L'AIDE DE BOBINES HELICOIDALES POUR DES ARTICLES A SURFACE STRUCTUREE

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

(72) **GORMAN, Michael R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LALIBERTE, Thomas R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William J.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 65/74, 65/08, B26D 1/14, 7/08

(11) WO 03/051612 (13) A1

(21) PCT/EP02/14195

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 723.2 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SONOTRODE FOR CARRYING OUT CUTTING AND WELDING OPERATIONS ON WORKPIECES AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• SONOTRODE POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE COUPE ET DE SOUDAGE SUR DES PIECES ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE SONOTRODE

(71) **RINCO ULTRASONICS AG** [CH/CH]; Industriestrasse 4, CH-8590 Romanshorn (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZUCHER, Attila** [CH/CH]; Rotfarb 15, CH-9213 Hauptwil (CH).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B. (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/24, C08J 5/06 // B29K 201:00

(11) WO 03/051613 (13) A1

(21) PCT/EP02/14186

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01129976.5 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SHAPED BODIES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS FAÇONNES

(71, 72) **LIHOTZKY-VAUPEL, Wolfram** [DE/DE]; Deggendorfer Strasse 14, 94557 Niederalteich (DE).

(74) **WUNDERLICH, Rainer et al.** / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D

(11) WO 03/051614 (13) A2

(21) PCT/GB02/05777

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130297.5 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A MOULD
• MOULE

- (71) **C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 40 High Street, Somersets BA16 0YA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNS, Chris** [GB/GB]; No. 5 Barton Grange, Corfe, Taunton, Somerset TA3 7AQ (GB).
- (74) **JOHNSTONE, Helen**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29D 11/00, G02B 1/10**
- (11) **WO 03/051615** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01691
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 9492 **14 Dec/déc 2001 AU (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **PHOTOCHROMIC COATING PROCESS**
• PROCEDE DE REVETEMENT PHOTOCHROME
- (71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WONG, Kathy, Wai, Yuen** [AU/AU]; 1 Peera Street, Hallett Cove, South Australia 5158 (AU). **LEWIS, David, Andrew** [AU/AU]; 36 Nixon Street, Marion, South Australia 5043 (AU). **CHEN, Fang** [AU/AU]; 20 Nalimba Street, Hallett Cove, South Australia 5158 (AU). **CIESLINSKI, Bohdan, Grzegorz** [AU/AU]; 13 Carlisle Court, Hallett Cove, South Australia 5158 (AU). **TOH, Huan, Kiak** [AU/AU]; 24 Medway Street, Fullarton, South Australia 5063 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B29D 11/00**
- (11) **WO 03/051616** (13) A2
- (21) PCT/FR02/04386
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 10/015,587 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **MOULD AND METHOD FOR THE HOT FORMING OF A THERMOPLASTIC OPTICAL LENS**
• MOULE ET PROCEDE DE MATRI-CAGE A CHAUD D'UNE LENTILLE OPTIQUE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL** [FR/FR]; Compagnie Générale d'Optique, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).
- (72) **CHIU, Hao-Wen**; 1236 S. Missouri Avenue #207, CLEARWATER, FL 33756 (US). **YANG, Hsinjin**; 3611 Halbert Drive, PALM HARBOR, FL 34685 (US). **LOCKWOOD, Matthew**; 9309 69th Avenue E., PALMETTO, FL 34221 (US).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B29D 11/00, B24B 9/14, 13/00, 41/06**
- (11) **WO 03/051617** (13) A1
- (21) PCT/US02/37405
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,839 **13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **MULTI-LENS FINISHING PROCESS**
• PROCEDE DE FINISSAGE A LENTILLES MULTIPLES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DARCANGELO, Charles, M.**; 121 Corning Blvd., Corning, NY 14830 (US). **MANN, Larry, G.**; 15 Virginia Road, Painted Post, NY 14870 (US). **NIEBER, Albert, R.**; R.D.#1, 4 Rodaha Drive, Corning, NY 14830 (US). **QUINTAL, Jose, M.**; 5296 County Route 17, Campbell, NY 14821 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B29D 22/00, B29C 49/08**
- (11) **WO 03/051618** (13) A1
- (21) PCT/US02/37705
- (22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,420 **13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **POLYESTER BOTTLES WITH REDUCED BOTTLE-TO-BOTTLE FRICTION**
• BOUTEILLES EN POLYESTER AVEC FROTTEMENT BOUTEILLE-A-BOUTEILLE REDUIT
- (71) **NAN YA PLASTICS CORPORATION, AMERICA** [US/US]; Post Office Box 939, Lake City, SC 29560 (US).
- (72) **JEN, Zo-Chun**; 5FI., 201 Tung Hwa N. Road, Taipei, Taiwan (CN).
- (74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; MacCord Mason PLLC, Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29D 30/08, B60C 5/14**
- (11) **WO 03/051619** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00641
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **ELASTOMERIC SEMIFINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A TYRE LINER, AND TYRE PROVIDED WITH SAID LINER**
• PRODUIT SEMI-FINI ELASTOMERE DESTINE A LA PRODUCTION DU CALANDRAGE INTERIEUR D'UN PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE OBTENU AVEC CE CALANDRAGE INTERIEUR
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOTO, Rodolfo** [IT/IT]; Via Pertini, 9, I-20064 Gorgonzola (IT). **DE GESE, Ignazio**

[IT/IT]; Via Carlo Marx, 606, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). **LO PRESTI, Gaetano** [IT/IT]; Via Savi, 8, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;** Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ **B30B 9/32, 9/30, B03B 9/06**

(11) **WO 03/051620** (13) A1

(21) PCT/IT02/00777

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) AR2001A000036 **14 Dec/déc 2001** IT (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPACTING MACHINE FOR THE SEPARATE COLLECTION OF RUBBISH

• MACHINE DE COMPACTAGE DU RA-MASSAGE SEPARÉ DE DECHETS

(71) **TECAM S.R.L.** [IT/IT]; Loc. Ponte Alla Chiassa, 148, I-52100 Arezzo (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINI, Giancarlo** [IT/IT]; Via I° Maggio, 19, I-52010 Subbiano (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 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 **B30B 11/08, B05B 5/00**

(11) **WO 03/051621** (13) A1

(21) PCT/JP02/08040

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386632 **19 Dec/déc 2001** JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ROTARY POWDER COMPRESSION MOLDING MACHINE

• MACHINE A MOULER PAR CARROUSEL PAR COMPRESSION A L'AIDE DE POUDRES

(71) **KIKUSUI SEISAKUSHO LTD.** [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Keiji** [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP). **ONEDA, Yoshitsugu** [JP/JP]; 4-17-7, Takakai-cho Kita, Omihachiman-shi, Shiga 523-0891 (JP).

(74) **AKAZAWA, Kazuhiro;** Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B31B 1/00**

(11) **WO 03/051622** (13) A1

(21) PCT/US02/39891

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/341,152 **14 Dec/déc 2001** US (14.12.2001)

(30) 60/360,598 **28 Feb/fév 2002** US (28.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PACKAGES, BLANKS FOR MAKING PACKAGES AND ASSOCIATED METHODS AND APPARATUS

• EMBALLAGES ET EBAUCHES TILES POUR FORMER DES EMBALLAGES, PROCEDES ET APPAREIL CORRESPONDANTS

(71) **GRAPHIC PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

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

(72, 75) **WALSH, Joseph, C.** [US/US]; 5532 La Plata Circle, Boulder, CO 80301 (US). **CONATSER, Robert, L.** [US/US]; P.O. Box 655, Golden, CO 80402 (US). **KASTANEK, Raymond, S.** [US/US]; 1621 Flemming Drive, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **GOODWIN, Michael, A.** et al. / etc.; Klaas, Law, O'Meara & Malkin, P.C., Suite 2225, 1999 Broadway, Denver, CO 80202 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B**

(11) **WO 03/051623** (13) A2

(21) PCT/US02/33148

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/345,920 **8 Nov/nov 2001** US (08.11.2001)

(30) 10/140,222 **6 May/mai 2002** US (06.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DIFFUSION BONDED METAL LAMINATE

• LAMINE METALLIQUE SOUDE PAR DIFFUSION

(71) **NORTH AMERICAN TRADING COMPANY** [US/US]; 755 Trademark Circle, Corona, CA 92879 (US). **STORE, Ronaldo, A.** [US/US]; 120 25th Street, Newport Beach, CA 92663 (US).

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

(72, 75) **KINGSTON, William, R.** [US/US]; 16154 Augusta, Chino Hills, CA 91790 (US).

(74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; **SHELDON & MAK,** 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B32B 1/08, 5/08, 15/14, 25/10**

(11) **WO 03/051624** (13) A1

(21) PCT/NL02/00735

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1019574 **14 Dec/déc 2001** NL (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METAL FIBRE LAMINATE COMPOSITE ADAPTED TO WITHSTAND A LOCAL IMPACT DEFORMING THE COMPOSITE

• COMPOSITE STRATIFIE EN FIBRE METALLIQUE CONCU POUR RESISTER A UN IMPACT LOCAL LE DEFORMANT

- (71) STICHTING FMLC [NL/NL]; Kluiverweg 1, NL-2629 HS Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROEBROEKS, Gerardus, Hubertus, Joannes, Jozeph [NL/NL]; Bommelsedijk 2, NL-3258 LB Den Bommel (NL).
- (74) VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 3/12, B21D 47/00
(11) WO 03/051625 (13) A1
(21) PCT/NL02/00828
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1019575 14 Dec/déc 2001 NL (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HONEYCOMB MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCING IT
• MATERIAU EN NID D'ABEILLES ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) CORUS STAAL BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOESENKOOL, Roelof [NL/NL]; Dorpsstraat 16, NL-1536 AG Marken-Binnen (NL). ROUKEMA, Mees [NL/NL]; Bernard Zweersstraat 35, NL-7425 GS Deventer (NL).
- (74) KRUIT, Jan; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 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, C03C 23/00, 17/22, C23C 16/26, C03C 17/34, 17/36, E06B 3/66
(11) WO 03/051627 (13) A1
(21) PCT/US02/40111
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,248 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(30) 10/074,685 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD OF MANUFACTURING WINDSHIELD USING ION BEAM MILLING OF GLASS SUBSTRATE(S)
• PROCEDE DE FABRICATION DE PARE-BROISE AVEC RODAGE DES SUBSTRATS DE VERRE PAR FAISCEAUX D'IONS
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).
- (30) 10/033,277 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MULTI-LAYERES WITH VIAS IN FILLED HOLES
• MULTICOUCHES COMPORTANT DES VIAS MENAGES DANS DES TROUS REMPLIS
- (71) HONEYWELL ADVANCED CIRCUITS, INC. [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOPAC, Mark [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). BACKEN, David [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). DANE, Kevin [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). SCHULTZ, Steve [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) ZOETEWEEY, David et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/06
(11) WO 03/051628 (13) A1
(21) PCT/JP02/13105
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-383118 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • COMPOSITE RESIN MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MOULAGES COMPOSITES DE RESINES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD. [JP/JP]; 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).
- (74) USAMI, Tadao; No. 102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).
- (81) CN ID JP KR SG US VN.
(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 B32B 27/20, D06M 15/256, 15/564, D06N 7/04
(11) WO 03/051629 (13) A1
(21) PCT/JP02/13007
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-381835 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANTI FOULING WATERPROOF SHEET
• FEUILLE ANTISALISSURE IMPERMEABLE A L'EAU
- (71) HIRAOKA & CO., LTD. [JP/JP]; 21-2-1403, Arakawa 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Kenji [JP/JP]; 6-28, Sekibara 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0852 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B32B 27/36, 27/28
- (11) WO 03/051630 (13) A1
- (21) PCT/US02/41722
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,402 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LAMINATE MADE FROM AN ETHYLENE-METHYL ACRYLATE COPOLYMER AND POLYESTER
• STRATIFIÉ FAIT D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLENE-ACRYLATE DE MÉTHYLE ET DE POLYESTER
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) TROUIHET, Yves, M.; 4B Chemin Des Tattes, CH-CH-1222 Vesenz (CH). RIOUX, Bernard; 1, Place du Sud, Appartement 2309, F-92800 Puteaux (FR).
- (74) STEVENSON, Robert, B.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B41C 1/10, B41M 5/36, G03F 7/021, 7/023, 7/032, 7/033, 7/035
- (11) WO 03/051631 (13) A1
- (21) PCT/US02/39410
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-380582 13 Dec/déc 2001 JP (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND PHOTSENSITIVE PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE
• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET CLICHE PLANOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE
- (71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD. [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) ISHIZUKA, Yasuhiro; 202 Akatsuchi Bldg., 857-2, Akatsuchi-cho, Tatebayashi-shi, Gunma-ken (JP). KOJIMA, Yasuhiko; 1-14-3-403, Akamidai, Konosu-shi, Saitama-ken (JP). ASAWA, Yasuhiro; G-201 Corpo Kaneko, 2-13-7, Kadoi-cho, Gyoda-shi, Saitama-ken (JP).
- (74) POLITIS, Pamela, D. et al. / etc.; RatnerPrestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) BR CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ B41F 13/08, F16C 13/00
- (11) WO 03/051632 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00728
- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PRESSURE CYLINDER IN THE FORM OF A HOLLOW CYLINDER MADE OF METAL
• CYLINDRE DE PRESSION SOUS FORME DE CYLINDRE CREUX MÉTALLIQUE
- (71) GALLUS FERD. RÜESCH AG [CH/CH]; Harzbüchelstrasse 34, CH-9016 St. Gallen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FÄH, Werner [CH/CH]; Haslachstrasse, CH-9434 (AU).
- (74) WERNER, Georges; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F 13/193
- (11) WO 03/051633 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14146
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PN2001A000088 14 Dec/déc 2001 IT (14.12.2001)
- (30) PN2002A000066 13 Sep/sep 2002 IT (13.09.2002)
- (30) PN2002A000067 13 Sep/sep 2002 IT (13.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PRINTING DEVICE FOR PRINTING MACHINES OF VARIOUS KIND
• DISPOSITIF D'IMPRESSION POUR MACHINES A IMPRIMER DE DIVERS TYPES
- (71) MECCANICA MASI [IT/IT]; Via delle Gramogne, 56, I-35020 Camin (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASIERO, Severino [IT/IT]; Via Ungaretti, 9/a, I-35020 Saonara (IT).
- (74) DALLA ROSA, Adriano; Via Vettorel, 3, I-31015 Conegliano (IT).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID JP KR MW NO NZ PL RO RU SK US ZA.
- (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B41F 31/08
- (11) WO 03/051634 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01956
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,875 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DISPENSER FOR VISCOUS FLUIDS
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDES VISQUEUX
- (71, 72) FOSTER, Gordon, Brian [CA/CA]; 104 Woodside Place, Airdrie, Alberta T4B 2E3 (CA). VAN VONNO, Nyanza, Alberta [CA/CA]; 104 Woodside Place, Airdrie, Alberta T4B 2E3 (CA).
- (74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; McCarthy Tetrault LLP, Suite 4700, Toronto-Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Center, Toronto, Ontario M5K 1E6 (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 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 B41J

(11) WO 03/051635 (13) A2

(21) PCT/US02/39889

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,217 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LOW VOLTAGE INK JET PRINTING MODULE

• MODULE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A FAIBLE TENSION

(71) SPECTRA, INC. [US/US]; 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422 (US).

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

(72, 75) HOISINGTON, Paul, A. [US/US]; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US). ZHOU, Yong [US/US]; 10 Dunster Drive, Hanover, NH, 03755 (US).

(74) FOX, Harold, H.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41J 2/01, 2/21, 2/205, 2/52, 2/525

(11) WO 03/051636 (13) A1

(21) PCT/JP02/12987

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384968 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRINTING COMPENSATING FOR JETTING AMOUNT FOR EACH OF MULTIPLE TYPES OF INK DROPS WITH DIFFERENT SIZES

• COMPENSATION D'IMPRESSION INJECTANT UNE CERTAINE QUANTITE D'ENCRE POUR CHAQUE TYPE DE GOUTTES D'ENCRE DE DIFFERENTES DIMENSIONS

(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) FUJIMORI, Yukimitsu [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MARUYAMA, Takashi [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B41J 2/05, 2/16

(11) WO 03/051637 (13) A1

(21) PCT/JP02/13086

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385213 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2001-385011 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRINTER HEAD

• TETE D'IMPRESSION

(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) EGUCHI, Takeo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Masato [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HORII, Shinichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). UCHIDA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYAZAKI, Akihito [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

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

(51)⁷ B41J 2/15

(11) WO 03/051638 (13) A1

(21) PCT/US02/40249

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,144 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DETERMINING A PRINTER'S SIGNATURE

• DETERMINATION DE SIGNATURE D'IMPRIMANTE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) MACKAY, Donald, G.; 80 Garnet Road, Roxbury, CT 06783 (US). ZELLER, Claude; 97 Fan Hill Road, Monroe, CT 06468 (US). CORDERY, Robert, A.; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B41J 2/165, 2/01, G03G 15/00

(11) WO 03/051639 (13) A1

(21) PCT/US02/40124

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,881 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DETERMINING A PRINTER'S SIGNATURE AND THE NUMBER OF DOTS PER INCH PRINTED

• DETERMINATION DE LA SIGNATURE D'UNE IMPRIMANTE ET DU NOMBRE DE POINTS AU POUCE IMPRIMES

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) MACKAY, Donald, G.; 80 Garnet Road, Roxbury, CT 06783 (US). ZELLER, Claude; 97 Fan Hill Road, Monroe, CT 06468 (US). CORDERY, Robert, A.; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US). BRUNK, Hugh, L.; 2671 S.E. Kelly Street, Portland, OR 97202 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

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

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

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B41J 2/165

(11) WO 03/051640 (13) A1

(21) PCT/US02/40305

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,294 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CHIMNEY FOR PREVENTING INK MISTING

• CHEMINEE CONCUE POUR EMPECHER LA VOLTIGE D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) SPITZ, Donald, Norman; 145 Louisiana Avenue, Lexington, KY 40502 (US). WARD, Ryan, Timothy; 1204 Berrywood Drive, Lexington, KY 40515 (US). HUANG, Yu-Feng; No. 45, Lane 98, Shiuanshin Street, Chiai City 600 (TW). MA, Nai-Hsiang; No. 27, Alley 70, Yunnung Road, Tainan 701 (TW).

(74) JACOBS, Elizabeth, C.; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41J 2/32, 3/407

(11) WO 03/051641 (13) A1

(21) PCT/GB02/02300

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113529.2 4 Jun/juin 2001 GB (04.06.2001)

(30) 0114638.0 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NUMBERPLATES

• PLAQUES D'IMMATICULATION

(71) HILLS NUMBERPLATES LIMITED [GB/GB]; Unit 6, Junction 6 Industrial Park, 66 Electric Avenue, Witton, Birmingham B6 7JJ (GB).

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

(72, 75) TAFFINDER, Richard, Ivor [GB/GB]; 19 Chester Gardens, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5BF (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES; 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG (GB).

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

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

(51)⁷ B41M 1/26

(11) WO 03/051642 (13) A1

(21) PCT/KR02/01428

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0079910 17 Dec/déc 2001 KR (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLYURETHANE ARTIFICIAL LEATHER AND TRANSFER PRINTING METHOD THEREOF

• CUIR ARTIFICIEL A BASE DE POLYURETHANNE ET PROCEDE D'IMPRESSION TRANSFERT ASSOCIE

(71, 72) RHEE, Jin-Sup [KR/KR]; Hyundai girim B/D 703, Seocho 2-dong 1330-18, Seocho-gu, 137-858 Seoul (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg. 642-15 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41M 3/14, G06T 1/00, B41J 2/15

(11) WO 03/051643 (13) A1

(21) PCT/DE02/04576

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 329.1 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRINTING METHOD WITH CODED INDIVIDUAL CONTROL OF NOZZLES

• PROCEDE D'IMPRESSION AYANT UNE COMMANDE INDIVIDUELLE CODEE DES BUSES

(71) NANOSOLUTIONS GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 149, 22525 Hamburg (DE).

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

(72, 75) HAUBOLD, Stephan [DE/DE]; Harkortstieg 3, 22765 Hamburg (DE). IBARRA, Fernando [DE/DE]; Fettstrasse 24, 20357 Hamburg (DE).

(74) REINHARDT, Thomas; Akazienweg 20, 34117 Kassel (DE).

(81) AU CA CN IL JP 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 : (c)

(51)⁷ B41M 5/40

(11) WO 03/051644 (13) A1

(21) PCT/JP02/13196

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383316 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(30) 2002-22013 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(30) 2002-22014 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(30) 2002-70721 14 Mar/mar 2002 JP (14.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MULTI-COLOR IMAGE FORMING MATERIAL AND MULTI-COLOR IMAGE FORMING METHOD

• MATIERE DE FORMATION D'IMAGE MULTICOLORE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE MULTICOLORE

(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) SHIMOMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). YOSHINARI, Shinichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). MIYAKE, Kazuhito [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) CA CN US.

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

(51)⁷ B41M 5/40

(11) WO 03/051645 (13) A1

(21) PCT/JP02/13197

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383330 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

- (30) 2002-18536 **28 Jan/jan 2002** JP
(**28.01.2002**)
- (30) 2002-22015 **30 Jan/jan 2002** JP
(**30.01.2002**)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MULTI-COLOR IMAGE FORMING METHOD
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE IMAGE MULTICOLORE
- (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) SHIMOMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).
YAMAMOTO, Mitsuru [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).
YOSHINARI, Shinichi [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) CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B41M 5/40, 5/38
(11) WO 03/051646 (13) A1
(21) PCT/JP02/13253
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-386295 **19 Dec/déc 2001** JP
(19.12.2001)
(30) 2001-389903 **21 Dec/déc 2001** JP
(21.12.2001)
(30) 2001-390475 **21 Dec/déc 2001** JP
(21.12.2001)
(30) 2002-036566 **14 Feb/fév 2002** JP
(14.02.2002)
(30) 2002-158744 **31 May/mai 2002** JP
(31.05.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MULTICOLOR IMAGE FORMING MATERIAL AND MULTICOLOR IMAGE FORMING METHOD
• MATIERE DE FORMATION D'IMAGE MULTICOLORE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE MULTICOLORE
- (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) SHIMOMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).
SHIRASAKI, Yuichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).
NAKAMURA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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 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 B44C 3/04, C08J 9/32
(11) WO 03/051649 (13) A2
(21) PCT/GB02/05652
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129986.6 **14 Dec/déc 2001** GB
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF MAKING MODELS
• PROCEDE D'OBTENTION DE MODELES
- (71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLEAVER, Matthew [GB/GB]; 18 Shardlow Close, Haverhill, Suffolk CB9 7RF (GB).
ARNOUX, Didier [FR/FR]; Hameau du Casal, F-11230 Chalabre (FR).
- (74) REES, David, Christopher et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B44C 7/02, 7/06
(11) WO 03/051650 (13) A1
(21) PCT/GB02/05659
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130074.8 **15 Dec/déc 2001** GB
(15.12.2001)
(30) 0208883.9 **18 Apr/avr 2002** GB
(18.04.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING PAPER AND THE LIKE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COUPE DE PAPIER ET SIMILAIRES
- (71, 72) GREENWOOD, Terry [GB/GB]; 17 Meadows Avenue, Cleveleys, Lancashire FY5 2TN (GB).
- (74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- (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) CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B42D 15/00
(11) WO 03/051647 (13) A1
(21) PCT/US02/40403
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,843 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SCALING FACTOR TOOLS
• OUTILS DE FACTEUR DE MISE A L'ECHELLE
- (71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS, LLC [US/US]; 401 Merritt #7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) SWIHART, Donald, L.; 13750 Paragon Avenue, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, Saint Paul, MN 55125 (US).
- (81) AU CA.
- (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 : (c)
-
- (51)⁷ B43K 8/04, 17/00
(11) WO 03/051648 (13) A1
(21) PCT/FR02/04442
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/16416 **18 Dec/déc 2001** FR
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WRITING IMPLEMENT COMPRISING WRITING POINT SUPPORT MEANS
• ARTICLE D'ECRITURE EQUIPE DE MOYENS SUPPORTS POUR LA POINTE D'ECRITURE
- (71) CONTE [FR/FR]; 6, rue Gerhard Hansen, F-62205 Boulogne sur Mer (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEDHOME, Vincent [FR/FR]; 64 bis, route de Crémares, F-62240 Desvres (FR).
- (74) HENNION, Jean-Claude; Cabinet Beau de Lomenie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 11/00, 9/18

(11) WO 03/051651 (13) A1

(21) PCT/JP02/10496

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382051 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HEAVY DUTY TIRE

• PNEU POIDS LOURD

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 6-9, Wakinoama-cho
3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-0072 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARUOKA, Kiyoto [JP/JP]; c/o Sum-
itomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Waki-
noama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0072 (JP). NISHI, Minoru
[JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Indus-
tries, Ltd., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome,
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
YAMAHIRA, Atsushi [JP/JP]; c/o Sum-
itomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Waki-
noama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0072 (JP).

(74) NAEMURA, Tadashi et al. / etc.; 2-26,
Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B60C 23/04

(11) WO 03/051652 (13) A1

(21) PCT/FR02/04435

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16368 18 Dec/déc 2001 FR
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING A VE-
HICLE WHEEL TYRE PRESSURE

• SYSTEME DE CONTROLE DE LA
PRESSION DES PNEUMATIQUES DES
ROUES D'UN VEHICULE

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE
ELECTRONICS [FR/FR]; 18, chaussée
Jules César, F-95523 Cergy Pontoise (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HERNANDO, Serge [FR/FR]; 1, pas-
sage de la symphonie, F-95800 Cergy (FR).
PINARD, Thierry [FR/FR]; 48-50, rue des
Croissants, F-92380 Garches (FR). DELA-
PORTE, Francis [FR/FR]; 33, avenue de la
Muette, F-95520 Osny (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Av-
enue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 03/051653 (13) A1

(21) PCT/IB01/02575

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) it (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING CHAR-
ACTERISTIC PARAMETERS OF A
TYRE

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DES
PARAMETRES CARACTERISTIQUES
D'UN PNEU

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT];
Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CARETTA, Renato [IT/IT]; Viale dei
Tigli 16, I-21013 Gallarate (IT). ROMEO,
Fabio [IT/IT]; Via Donizzetti, 26, I-20052
Monza (IT). CANTÙ, Marco [IT/IT]; Via
Fornace, 9, I-20040 Carnate (IT).

(74) GUELLA, Paolo et al. / etc.; Pirelli S.p.A.,
Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ B60D 1/14, B60R 19/48

(11) WO 03/051654 (13) A1

(21) PCT/NO02/00479

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20016137 14 Dec/déc 2001 NO
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TOW HOOK SYSTEM

• SYSTEME DE CROCHET DE REMOR-
QUAGE

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240
Oslo (NO). ADAM OPEL AG [DE/DE]; Itezh,
Ipc 83-20, 65423 Rüsselsheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HØILAND, Thorbjørn [NO/NO]; Bas-
sengv. 7, N-2830 Raufoss (NO). HOCK,
Theobald [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse
12a, 63762 Grossostheim (DE).

(74) DAHL, Tone; Norsk Hydro ASA, N-0240
Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B60F 1/04

(11) WO 03/051655 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00207

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10297 14 Dec/déc 2001 ZA
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A ROAD AND RAILWAY GOING VEHI-
CLE

• VEHICULE ROUTIER ET FERRO-
VIAIRE

(71, 72) FOURIE, Johannes, Jacobus [ZA/ZA];
66 Berryhead Lane, Cornwall Hill, Irene,
1675 Pretoria (ZA).

(74) DUNLOP, Alan, J., S. et al. / etc.; Hahn &
Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083
Pretoria (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B60G 17/015, 17/052, 11/28, B61F 5/24, 5/10
- (11) WO 03/051656 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00843
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019609 19 Dec/déc 2001 NL (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VEHICLE GAS SPRINGM, ANTI-ROLL DEVICE AND METHOD USING SUCH GAS SPRINGS
- RESSORT A GAZ POUR VEHICULE, DISPOSITIF ANTI-ROULIS ET PROCEDE D'UTILISATION DESDITS RESSORTS A GAZ
- (71, 72) VAN DEN HATER, Gijsbert, Antonie [NL/NL]; Bonegraafseweg 5, NL-4051 CG Ochten (NL).
- (72, 75) VAN DEN HATER, Jacobus, Aaldert [NL/NL]; Bloemkamp 20, NL-4051 DN Ochten (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 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 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 B60H 1/00
- (11) WO 03/051657 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00440
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20016217 19 Dec/déc 2001 NO (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VAPOR COMPRESSION SYSTEM FOR HEATING AND COOLING OF VEHICLES
- SYSTEME DE COMPRESSION DE LA VAPEUR DESTINE AU CHAUFFAGE ET AU REFROIDISSEMENT DES VEHICULES
- (71) SINVENT AS [NO/NO]; N-7465 Trondheim (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AFLEKT, Kåre [NO/NO]; Sigurd Einbus veg 3, N-7036 Trondheim (NO). HAFNER, Armin [DE/NO]; Veimester

- Kroghs gate 26 B, N-7052 Trondheim (NO). JACKOBSEN, Arne [NO/NO]; Rådmann Hammers vei 16 D, N-7020 Trondheim (NO). NEKSÅ, Petter [NO/NO]; Gloschaugveien 6, N-7030 Trondheim (NO). PETERSEN, Jostein [NO/NO]; Johannes Minsaas vei 12, N-7053 Trondheim (NO). REKSTAD, Håvard [NO/NO]; Peder Kroghs vei 12, N-7030 Trondheim (NO). SKAUGEN, Geir [NO/NO]; Dalen Hageby 31, N-7044 Trondheim (NO). ZAKERI, Gholam, Reza [NO/NO]; Jonsvannsveien 87 A, N-7050 Trondheim (NO).
- (74) HOFSETH, Svein; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60J 5/04
- (11) WO 03/051658 (13) A1
- (21) PCT/US02/37369
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,439 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A VEHICLE DOOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE PORTIERE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5825 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) BARR, Geoffrey; 3165 Alpine Road, Troy, MI 48084 (US). COOK, Gordon; 113 S. Franklin Avenue, Flint, MI 48503 (US).
- (74) VEENSTRA, Charles, K.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052 - M/C 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60K 5/12
- (11) WO 03/051659 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02278
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104293-6 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ADAPTER INTENDED TO BE ARRANGED BETWEEN AN ENGINE AND A GEARBOX IN A VEHICLE
- ADAPTATEUR CONÇU POUR ETRE PLACE ENTRE LE MOTEUR ET LA

- BOITE DE VITESSES D'UN VEHICULE
- (71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JÖNSSON, Hans [SE/SE]; Stålharnavägen 52, S-151 47 Södertälje (SE). ÅSGÅRD, Bo [SE/SE]; Betesgången, S-619 33 Trosa (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60K 6/04, H02K 51/00, F02N 11/04
- (11) WO 03/051660 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14094
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A001171 14 Dec/déc 2001 IT (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A TRANSMISSION SYSTEM WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION RATIO
- SYSTEME DE TRANSMISSION A RAPPORT DE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
- (71) C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VILLATA, Franco [IT/IT]; Via Collegno, 2, I-10143 Torino (IT). FRATTA, Antonino [IT/IT]; Via Le Chiuse, 99, I-10144 Torino (IT). VAGATI, Alfredo [IT/IT]; Corso Matteotti, 19, I-10078 Venaria Reale (IT). PELLEGRINO, Gian Mario [IT/IT]; Via San Donato, 99, I-10144 Torino (IT). DEL GOBBO, Angela [IT/IT]; Via Tripoli, 106, I-10137 Torino (IT). TARQUINIO, Liborio [IT/IT]; Via Casette, I-67030 Villetta Barrea (IT). RE FIORENTIN, Stefano [IT/IT]; Corso Adriatico, 347/4/E, I-10095 Grugliasco (IT).
- (74) QUINTERNO, Giuseppe et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 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 IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 6/04

(11) WO 03/051661 (13) A1

(21) PCT/MX01/00092

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) es (26) es

(30) 013015 17 Dec/déc 2001 MX
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR STARTING UP THE
PROPULSION ENGINE OF A MOTOR
VEHICLE AND TRANSMITTING THE
POWER FROM SAME

• DISPOSITIF DE MISE EN MARCHÉ
D'UN MOTEUR PROPULSEUR DE
VEHICULES AUTOMOTEURS ET DE
TRANSMISSION DE LA PUISSANCE
DUDIT MOTEUR

(71, 72) AYALA VARGAS, Eduardo
[MX/MX]; Avenida Bogota No. 697, Del-
egación Gustavo A. Madero, México, D.F.
07300 (MX).

(74) AYALA APUD, Alejandro; Paseo de los
Tamarindos No. 260 Depto. 604, Col.
Bosques de las Lomas, Delegación Cuaji-
malpa, México, D.F. 05120 (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 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 CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60K 31/00, 41/28

(11) WO 03/051662 (13) A1

(21) PCT/DE02/04011

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 532.9 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLU-
ENCING A VEHICLE ACCORDING TO
A ROUTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'INFLUENCER UN VEHICULE
EN FONCTION DU PARCOURS

(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) HEYSE, Joerg [DE/DE]; Elser-Ring 22,
74354 Bietigheim (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60K 31/04, 6/04, 41/00

(11) WO 03/051663 (13) A1

(21) PCT/DE02/04516

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 017.9 18 Dec/déc 2001 DE
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ADJUST-
ING THE SPEED OF A VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RE-
GULER LA VITESSE DE ROULAGE
D'UN VEHICULE

(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) KALLENBACH, Rainer [DE/DE];
Lembergweg 9, 71336 Waiblingen
(DE). BICKENDORF, Frank [DE/DE];
Wolf-Hirth-Str. 1, 71254 Ditzingen (DE).
FOELSCH, Volkmar [DE/DE]; Sickin-
genstrasse 22, 74080 Heilbronn (DE).
HUELSE, Holger [DE/AT]; Grillparz-
erstrasse 27, A-8010 Graz (AT).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 37/00, B60R 13/02, B32B 27/36,
B29C 41/18 // B29K 67:00, 96:04

(11) WO 03/051664 (13) A1

(21) PCT/NL02/00838

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01205220.5 18 Dec/déc 2001 EP
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INSTRUMENT PANEL COMPRISING
A LAYER OF A THERMOPLASTIC
COPOLYESTER ELASTOMER COM-
POSITION

• TABLEAU DE BORD COMPRENANT
UNE COUCHE DE COMPOSITION
ELASTOMERE DE COPOLYESTER
THERMOPLASTIQUE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1,
NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

(72, 75) LANGE, Ronald, Frans, Maria
[NL/NL]; Mozartstrasse 17A, 67061 Lud-
wigshafen (DE). RUTGERS, Gerhard,
Johan [NL/NL]; Lange Voer 5, NL-6132 HS
Sittard (NL).

(74) KRIJGSMAN, Willem; DSM Patents &
Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA
Geleen (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 B60N 2/46, B64D 11/00, B60R 11/02

(11) WO 03/051665 (13) A1

(21) PCT/EP02/14199

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 663.5 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ARMREST COMPRISING A PIV-
OTABLE SCREEN
• ACCOUDOIR EQUIPE D'UN ECRAN
PIVOTANT

(71) JOHNSON CONTROLS GMBH
[DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 50399
Burscheid (DE).

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

(72, 75) NEUMANN, Michael [DE/DE]; Kölner
Strasse 117, 51579 Gevelsberg (DE).

(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Con-
trols GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399
Burscheid (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60N 2/56

(11) WO 03/051666 (13) A1

(21) PCT/EP02/13972

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 20 516.5 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VENTILATION SYSTEM FOR AN UP-
HOLSTERY PART

• SYSTEME DE VENTILATION CONÇU
POUR UNE PIECE DE REMBOUR-
RAGE

(71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUO, Ming** [CN/DE]; Mittelstrasse 26, 42799 Leichlingen (DE). **THUNNISSEN, Jan** [NL/NL]; Gulikstraat 63, NL-6137 HB Sittard (NL). **SCHOLL, Alfred** [DE/DE]; Steiler Weg 27, 45468 Mühlheim an der Ruhr (DE).

(74) **KUTZENBERGER & WOLFF**; Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60P 1/56, B61D 3/06

(11) WO 03/051667 (13) A1

(21) PCT/MX02/00121

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) es (26) es

(30) 01013319 19 Dec/déc 2001 MX (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VAN/HOPPER SEMI-TRAILER
• SEMI-REMORQUE TREMIE ET FOURGON

(71, 72) **ZUBIRIA ALANIS, Ignacio** [MX/MX]; Av. Antoine Lavoisier No. 31, Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlan Izcalli, México 54730 (MX).

(74) **DORANTES FLORES, Samuel** et al. / etc.; Goodrich, Riquelme y Asociados, Paseo de la Reforma 265, Mezzanine 2, Col. y Del. Cuauhtemoc, México, D.F. 06500 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60P 1/64, A61G 3/06

(11) WO 03/051668 (13) A1

(21) PCT/GB02/05751

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130366.8 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LOAD ATTACHMENT
• FIXATION DE CHARGE

(71) **GLIDE-RITE PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Mill Lane, Passfield, Liphook, Hampshire GU30 7RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, Roger, Charles** [GB/GB]; Exign Technology, Wessex House, Upper Market Street, Eastleigh, Hampshire SO50 9FD (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60Q 1/06, 1/00

(11) WO 03/051669 (13) A1

(21) PCT/US02/40442

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,043 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PHOTOACTIVATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PHOTOACTIVATION

(71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) **BJORNSON, Torleif, O.** [SE/US]; 7030 Daniel Court, Gilroy, CA 95020 (US). **KIRAKOSSIAN, Hrair** [US/US]; 4851 Williams Road, San Jose, CA 95129 (US). **BROWN, Albert, W., Jr.** [US/US]; 5037 Inpatients Drive, San Jose, CA 95111 (US). **WEVERS, William** [US/US]; 5301 Beaumont Canyon Drive, San Jose, CA 95134 (US). **SALIMI-MOOSAVI, Hossein** [CA/US]; 1232 Vicente Drive, Apt. H, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R

(11) WO 03/051670 (13) A2

(21) PCT/US02/36511

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/349,499 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(30) 60/383,942 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADJUSTABLE SAFETY BUMPER
• PARE-CHOC DE SECURITE REGLABLE

(71) **TRANSFREIGHT TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 42 Public Square South, Dahlonega, GA 30533 (US).

(72) **LEDFOORD, Kimble, E.**; 1656 Highway 115 South, Dahlonega, GA 30533 (US). **GADDIS, John, A.**; 48 Summer Lane, Dahlonega, GA 30533 (US). **WARCHOL, Alexander, F.**; 100 Sandy Springs Road, Dahlonega, GA 30533 (US). **STEPHENS, Mack, D.**; 2622 Chattahoochee Circle, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **SMITH, Gregory, Scott**; Gregory Scott Smith, LLC, P.O. Box 88148, Atlanta, GA 30356 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 1/00, H04N 7/18

(11) WO 03/051671 (13) A1

(21) PCT/EP02/14484

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 516.3 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRONIC REARVIEW SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE RETROVISEUR CONÇU POUR UN VEHICULE

(71) **MAGNA AUTECA AG** [AT/AT]; Elin-Süd-Strasse 14, A-8160 Weiz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Johann** [AT/AT]; Elisabethnergasse 32/5/11, A-8020 Graz (AT).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 1/00

(11) WO 03/051672 (13) A1

(21) PCT/GB02/05710

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130292.6 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VEHICLE IMAGING SYSTEM

• SYSTEME D'IMAGERIE POUR VEHICULE

(71, 72) CLARKE, Christopher [GB/GB]; The Pines, Cleeve Hill, Cheltenham, Gloucester GL52 3PN (GB). CLARKE, Margaret [GB/GB]; The Pines, Cleeve Hill, Cheltenham, Gloucester GL52 3PN (GB).

(74) GIBSON, Stewart, Harry; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 1/072

(11) WO 03/051673 (13) A1

(21) PCT/KR02/00345

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0079933 17 Dec/déc 2001 KR (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ACTUATOR BY OUTSIDE REAR VIEW MIRROR

• ACTIONNEUR DE RETROVISEUR EXTERIEUR

(71) PRO QUIP INTERNATIONAL KOREA CO., LTD. [KR/KR]; 821, Ilsan Technotown, 1141-1 Baeksuk-dong, Ilsan-Gu, Koyang-Si, Kyounggi-Do 411-722 (KR).

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

(72, 75) RO, Hyuk-Joon [KR/KR]; 1105-304 Hyundae APT., Joonsanmaeul, Ilsan-Dong, Ilsan-Gu, Koyang-Si, Kyounggi-Do 411-310 (KR).

(74) CHO, Heum-O; HO & CHO International Patent & Law Office, 4th Floor, Deok-won

Bldg., 637-19 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ B60R 9/04

(11) WO 03/051674 (13) A1

(21) PCT/GB02/05650

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130015.1 15 Dec/déc 2001 GB (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ROOF RAIL

• RAIL DE TOIT

(71) THULE AUTOMOTIVE LIMITED [GB/GB]; Barbot Hall Industrial Estate, Mangham Road, Parkgate, Rotherham S62 6EF (GB).

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

(72, 75) BRADBROOK, Dean [GB/GB]; 28 Briary Close, Wakefield, West Yorkshire WF1 5ST (GB). BROWN, Peter, John [GB/GB]; 1 Coniston Road, Doncaster, West Yorkshire DN2 6JL (GB). WILSON, Alex, Stewart [GB/GB]; 23 Ryburn Close, Clifton Moor, York, West Yorkshire YO30 4XH (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 9/06, B60P 3/07

(11) WO 03/051675 (13) A1

(21) PCT/IB02/05298

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) TO01A001165 14 Dec/déc 2001 IT (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A SUPPORT DEVICE FOR A STATI-CALLY UNSTABLE AND DYNAMI-CALLY STABLE PERSONAL VEHICLE

• DISPOSITIF SERVANT AU TRANSPORT D'UN VEHICULE PERSONNEL STATIQUEMENT INSTABLE ET DYNAMIQUEMENT STABLE

(71, 72) PEDRINI, Fabio [IT/IT]; Via Zanboni 1, Scala A, Piano 1, Int. 3, I-40125 Bologna (IT).

(74) MARCHITELLI, Mauro et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, I-10123 Torino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 13/08

(11) WO 03/051676 (13) A1

(21) PCT/EP02/14269

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01130188.4 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BAFFLE EQUIPPED WITH FLAP ASSEMBLY

• ECRAN ACOUSTIQUE EQUIPE D'UN ENSEMBLE VOLET

(71) SIKA SCHWEIZ AG [CH/CH]; Tüffenwies 16 - 22, CH-8064 Zürich (CH).

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

(72, 75) BELPAIRE, Vincent [BE/BE]; Rue de Bourgeois 37, B-1190 Forest (BE).

(74) ISLER, Jörg; c/o Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16, CH-8048 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 16/00

(11) WO 03/051677 (13) A2

(21) PCT/US02/39801

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 10/025,332 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (30) 10/072,121 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING WIRELESS VEHICULAR COMMUNICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE LA COMMUNICATION SANS FIL DANS UN VEHICULE
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).
- (72) THAYER, Peter, A.; 225 Surrey Hill, Noblesville, IN 46060 (US). PRUZAN, Brian, M.; 13161 Turquoise Circle, Carmel, IN 46033 (US). ENYART, Steven, J.; 11808 Crestview Blvd., Kokomo, IN 46901 (US). PHILLIPS, Paul, S.; 714 Shetland Court, Westfield, IN 46074 (US). SHLAYEN, Leonid; 701 Lisa Circle, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). HANS, Timothy, A.; 15888 Atlantic Road, Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60R 21/16
- (11) WO 03/051679 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02128
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130225.6 **18 Dec/déc 2001** GB
(18.12.2001)
- (30) 0214686.8 **25 Jun/juin 2002** GB
(25.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN AIR-BAG
• AIR-BAG
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-477 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARPENTIER, Frédéric [FR/FR]; 5, lotissement la Cote d'Or, F-60390 Le Vauroux (FR).
- (74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-448 83 Vårgårda (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 21/16
- (11) WO 03/051680 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02129
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130225.6 **18 Dec/déc 2001** GB
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN AIR-BAG
• AIRBAG
-
- (51)⁷ B60R 21/16
- (11) WO 03/051681 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02255
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130357.7 **19 Dec/déc 2001** GB
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • "AN AIR-BAG"
• SAC GONFLABLE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRICKE, Conrad [GB/GB]; 116, Orchard Street, Chichester P019 1DE, West Sussex (GB). REEVES, James [GB/GB]; 98, Beacon Road, Loughborough, Leicestershire LE11 2BH (GB).
- (74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 21/16
- (11) WO 03/051682 (13) A1
- (21) PCT/US01/47479
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PASSENGER SIDE INFLATABLE RESTRAINT BRACKET
• SUPPORT DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE PASSAGER

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60R 19/22

(11) WO 03/051678 (13) A1

(21) PCT/US02/39838

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,353 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)(30) 10/317,620 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VEHICLE BUMPER ENERGY ABSORBER SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME AMORTISSEUR POUR PARE-CHOC DE VEHICULE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) JSP LICENSES, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 205C, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) CARLEY, Michael [US/US]; 48120 Fuller Street, Chesterfield, MI 48051 (US).

(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) **WOODMAN, Daniel** [US/US]; 3713 Hogback Road, Fowlerville, MI 48836 (US). **DARGAVELLI, L., Andrew** [US/US]; 1778 Eagle Trail, Oxford, MI 48371-6064 (US).

(74) **BEULICK, S., John et al. / etc.**; Metropolitan Square, Suite 2600, Saint Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)⁷ B60R 21/20

(11) WO 03/051683 (13) A1

(21) PCT/SE02/02126

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130224.9 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A STEERING-WHEEL ARRANGEMENT
• ENSEMBLE VOLANT DE DIRECTION

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERLINGSTAM, Christer** [SE/SE]; Tallåsvägen 11, S-441 60 Alingsås (SE). **ANDERSSON, Stefan** [SE/SE]; Bäck Pl. 2262 Hemsjö, S-441 96 Alingsås (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 21/26

(11) WO 03/051684 (13) A1

(21) PCT/JP02/12975

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-381051 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BURST PLATE FOR INFLATOR
• PLAQUE DE DÉCLENCHEMENT POUR DISPOSITIF DE GONFLAGE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) **IWAI, Yasunori**; 7-23-705, Nakanohonmachi, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0051 (JP). **GOTO, Yuzo**; 489-6, Okinohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP). **NAKAYASU, Masayuki**; 2-86, Imazaiketa, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8079 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru et al. / etc.**; Hamachohanacho 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 03/051685 (13) A1

(21) PCT/US02/36404

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,022 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/262,976 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPENING DEVICE FOR A COLD GAS INFLATOR
• DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR DISPOSITIF DE GONFLAGE A GAZ FROID

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **KELLY, Michael, Eugene**; 1309 Brahma Drive, Valrico, FL 33594 (US). **MCLEOD, William, Francis, II**; 8808 Eagle Watch Drive, Riverview, FL 33569 (US). **CURTIS, Anthony, J.**; 2741 Nichole Circle, Palm Harbor, FL 34684 (US). **MULVILLE, Michael, Felix**; 875 East Stuart Street, Bartow, FL 33830 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R. et al. / etc.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID JP KR MX NO PL PT SE SG TR YU ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID JP KR MX NO PL PT SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID JP KR MX NO PL

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

(51)⁷ B60R 21/32, 21/00, 21/01

(11) WO 03/051686 (13) A1

(21) PCT/IB02/05233

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-385050 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEAT BELT DEVICE AND SEAT BELT DEVICE CONTROL METHOD

• DISPOSITIF A CEINTURE DE SECURITE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CEINTURE DE SECURITE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyoto-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **KACHU, Ryotaro** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B60R 22/46, 22/44

(11) WO 03/051687 (13) A1

(21) PCT/EP02/14263

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 374.7 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SAFETY BELT RETRACTOR COMPRISING AN ELECTROMOTIVE PRE-TIGHTENING AND COMFORT SPRING SYSTEM

• ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE A PRETENSION PAR MOTEUR ELECTRIQUE ET POURVU D'UN SYSTEME DE RESSORTS DE CONFORT

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHT, Andreas** [DE/DE]; Wiesengrund 26, 25258 Horst (DE). **WITTENBERG, Geert, Helge** [DE/DE]; Goethestrasse 15, 22848 Nordstedt (DE). **MATZEN, Frank** [DE/DE]; Max-Zelck-Strasse 17, 22459 Hamburg (DE). **ZIEL, Erik** [DE/DE]; Kieler Strasse 143, 25451 Quickborn (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60S

(11) WO 03/051688 (13) A2

(21) PCT/DE02/04631

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 402.6 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER WITH A WIPER ARM

• ESSUIE-GLACE DOTE D'UN BRAS

(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) OP'T ROODT, Inigo [BE/BE]; Schrijnbroekstraat 92, B-3500 Hasselt (BE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60S 1/04

(11) WO 03/051689 (13) A1

(21) PCT/DE02/04625

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 976.6 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FIXATION OF A WIPER SYSTEM

• FIXATION D'UN SYSTEME 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) KALCHSCHMIDT, Peter [DE/DE]; Ste.-Marie-Aux-Mines, 76646 Bruchsal Untergromb. 6 (DE). KARLE, Marc-Oliver [DE/DE]; Pragstrasse 98, 70376 Stuttgart (DE). REISER, Christian [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 7, 76275 Ettlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/04, F16B 21/04

(11) WO 03/051690 (13) A1

(21) PCT/DE02/04649

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 692.4 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(30) 102 32 877.3 19 Jul/juil 2002 DE (19.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPING DEVICE WITH A FIXING PART

• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE COM-PORTANT UN ELEMENT DE FIXATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) METZ, Ulrich [DE/DE]; Kirchwegstrasse 48, 77855 Achern (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/08

(11) WO 03/051691 (13) A1

(21) PCT/DE02/04316

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 678.9 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(30) 102 45 662.3 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WINDSHIELD WIPING DEVICE

• DISPOSITIF 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) DIETRICH, Jan [DE/DE]; Tullastrasse 7, 77815 Buchl (DE). MOOSMANN, Johannes [DE/DE]; Schoferstrasse 29, 77830 Buchlertal (DE). KRUEGER, Hartmut [DE/DE]; Am Eichenwaeldchen 17, 77830 Buchlertal (DE).

(81) BR JP KR US.

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

(51)⁷ B60S 1/08

(11) WO 03/051692 (13) A1

(21) PCT/DE02/04651

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 679.7 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(30) 102 45 966.5 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER SYSTEM COMPRISING TWO OPPOSED WIPERS

• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE À DEUX BRAS À MOUVEMENT ANTAGONISTE

(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) KOHLRAUSCH, Philipp [DE/DE]; Lehenstrasse 29, 70180 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/08

(11) WO 03/051693 (13) A1

(21) PCT/DE02/04653

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 691.6 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE MOISTURE-DEPENDENT CONTROL OF A WINDSCREEN WIPER DEVICE

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE EN FONCTION DE L'HUMIDITÉ

(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) MOOSMANN, Johannes [DE/DE]; Schoferstrasse 29, 77830 Buchlertal (DE). KRUEGER, Hartmut [DE/DE]; Am Eichenwaeldchen 1, 77830 Buchlertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/08

(11) WO 03/051694 (13) A1

(21) PCT/EP02/12200

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 582.5 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE WIPER OF A MOTOR VEHICLE WINDOW

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER L'ESSUIE-GLACE D'UNE VITRE D'AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) BUSSE, Carsten [DE/DE]; Klöppelnstrasse 11a, 38444 Wolfsburg (DE). LINGEMANN, Bernd [DE/DE]; Zum Sportplatz 6a, 38531 Rötgesbüttel (DE). FANGMEIER, Wilhelm [DE/DE]; Lange Stücke 70, 38442 Wolfsburg (DE).

(74) MEYER, Enno; Weser & Kollegen, Radeckestr. 43, 81245 München (DE).

(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 B60S 1/40

(11) WO 03/051695 (13) A2

(21) PCT/DE02/04632

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 401.8 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER WITH A WIPER ARM

- ESSUIE-GLACE DOTE D'UN BRAS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) OP'T ROODT, Inigo [BE/BE]; Schrijnbroekstraat 92, B-3500 Hasselt (BE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60S 1/40

(11) WO 03/051696 (13) A1

(21) PCT/DE02/04654

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 399.2 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER COMPRISING A WIPER ARM

- ESSUIE-GLACE MONOBRAS

(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) OP'T ROODT, Inigo [BE/BE]; Schrijnbroekstraat 92, B-3500 Hasselt (BE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/22, B60K 31/00, G08G 1/16

(11) WO 03/051697 (13) A2

(21) PCT/US02/40324

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,902 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INTELLIGENT BRAKING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCÉDE DE FREINAGE INTELLIGENT

(71) ALTRA TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 605 Lewis Avenue North, Watertown, MN 55388 (US).

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

(72, 75) THIEDE, David [US/US]; 8836 Knollwood Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). BEATTY, Jon, P. [US/US]; 5732 Kipling Avenue, Minnetonka, MN 55345 (US). GUNDERSON, Richard, A. [US/US]; 18220 South Shore Lane West, Eden Prairie, MN 55346 (US). MCKINLEY, John, R. [US/US]; 608 NE 101st Street, Kansas City, MO 64155 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B61D 3/18, 45/00

(11) WO 03/051698 (13) A1

(21) PCT/IB02/05431

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01129395.8 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RAILWAY WAGON FOR TRANSPORTING SEMI-TRAILERS

- WAGON A MARCHANDISES DESTINE AU TRANSPORT DE SEMI-REMORQUES

(71) FERRIERE CATTANEO SA [CH/CH]; Via Ferriere 12, CH-6512 Giubiasco (CH).

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

(72, 75) SCHALL, Hans [DE/DE]; Martinstrasse 17, 89134 Blaustein (DE). RHEINDORF, Hans-Peter [DE/DE]; Dionysiusweg 35, 53859 Niederkassel (DE). TANDETZKI, Hans [CH/DE]; Bussardstrasse 4, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61K 11/00, B61C 17/02, B60K 15/035

(11) WO 03/051699 (13) A1

(21) PCT/EP02/11230

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 212.0 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR REFUELING VEHICLES, PARTICULARLY RAIL VEHICLES

- SYSTEME POUR RAVITAILLER EN CARBURANT DES VEHICULES, NOTAMMENT DES VEHICULES SUR RAILS

(71) DB ENERGIE [DE/DE]; Deutsche Bahn Gruppe, Pfarrer-Perabo-Platz 2, 60326 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) HAJEK, Winfried [DE/DE]; Friedrich-Naumann-Strasse 13 (DE). NABERT, Bernd [DE/DE]; Hartenauerstrasse 17, 64404 Bickenbach (DE).

(74) ZINKEN-SOMMER, Rainer; Deutsche Bahn AG, Patentabteilung, Völckerstrasse 5, 80939 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 B61L 1/08, 29/28, G01R 33/44

(11) WO 03/051700 (13) A1

(21) PCT/EP02/10838

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01129777.7 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE
DETECTION OF OBJECTS ALONG A
TRACK

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETEC-
TION D'OBJETS LE LONG D'UN RAIL

(71) SIEMENS SCHWEIZ AG [CH/CH]; Albi-
riederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).

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

(72, 75) ZEHNDER, Hanspeter [CH/CH]; Im
Letten 2, CH-8536 H (CH).

(74) FISCHER, Michael; c/o Siemens AG, Post-
fach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA 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 B62B 9/14, A45B 11/00

(11) WO 03/051701 (13) A1

(21) PCT/GB01/05595

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A CHILD-VEHICLE PUSHER'S RAIN-
COVER

• CAPOTE PARAPLUIE POUR PER-
SONNE POUSSANT UNE POUSETTE

(71, 72) ADEWUNMI, Raymond [GB/GB]; 2
Roberts Drive, Aylesbury, Buckinghamshire
HP19 9PP (GB). DAVIES, Yinka [GB/GB];
15 Bleinheim Road, Walthamstow, London
E17 6H5 (GB).

(74) ADEWUNMI, Raymond; 2 Roberts Drive,
Aylesbury, Buckinghamshire HP19 9PP
(GB).

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

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

(51)⁷ B62D 5/04

(11) WO 03/051702 (13) A1

(21) PCT/EP02/11494

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 715.1 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRIC SERVO-ASSISTED STEER-
ING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
POUR AUTOMOBILES

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE];
Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527
Schwäbisch Gmünd (DE).

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

(72, 75) BERNHARD, Werner [DE/DE];
Schillerstrasse 59, 73563 Mögglingen (DE).
SCHUST, Achim [DE/DE]; Adelsbachstrasse
37, 74405 Gaildorf (DE). HETZEL, Oliver
[DE/DE]; Gmünder Strasse 10, 73550 Wald-
stetten (DE). FISCHER, Joachim [DE/DE];
Lauchhofstrasse 28, 73529 Schwäbisch
Gmünd-Bargau (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH;
-Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 25/08, 65/00

(11) WO 03/051703 (13) A1

(21) PCT/CA02/01937

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,333 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FRONT END ASSEMBLY WITH COM-
PONENT INTEGRATION PANEL

• ENSEMBLE CALANDRE AVEC PAN-
NEAU D'INTÉGRATION DE COMPO-
SANTS

(71) DECOMA INTERNATIONAL INC.
[CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, On-
tario L4K 4J5 (CA).

(72) HENDERSON, Jack, V.; 6118 Dunmore
Drive, West Bloomfield, MI 48322 (US).
SCHULTZ, John; 20336 Cedar, St. Clair
Shores, MI 48081 (US). HUOTARI, Keijo,
J.; 12434 Orchardwood, Fenton, MI 48430
(US).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc.,
337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1
(CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 25/08, 29/00, 29/04, B60K 11/04,
B60Q 1/04

(11) WO 03/051704 (13) A1

(21) PCT/FR02/04417

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16477 19 Dec/déc 2001 FR
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE FRONT END PANEL
WITH IMPROVED ACCESSIBILITY

• FACE AVANT DE VEHICULE AUTO-
MOBILE A ACCESSIBILITE AMELIO-
REE

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR
[FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321
La Verrière (FR).

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

(72, 75) ARLON, Philippe [FR/FR]; 11, allée
des Hironnelles, F-77330 Ozoir la Ferrière
(FR). MARECHAL, Laurence [FR/FR];
9, rue Maurice Ravel, F-78370 Plaisir (FR).
HARAND, Pascal [FR/FR]; 16, rue Kléber,
F-78190 Trappes (FR).

(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo
Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand,
F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
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 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 B62D 29/04

(11) WO 03/051705 (13) A1

(21) PCT/EP02/14401

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 20 423.1 18 Dec/déc 2001 DE
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELEMENTS FOR FIXING COMPO-
NENTS SUCH AS TO BE ABLE TO
SLIDE

• ELEMENT POUR FIXER DES PIECES
EN LEUR PERMETTANT DE COULIS-
SER

(71) REHAU AG+Co [DE/DE]; Rheniumhaus,
95111 Rehau (DE).

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

(72, 75) LUX, **Stefan** [DE/DE]; Dahlienweg 32, 95182 Döhlau (DE). **HERRMANN, Stefan** [DE/DE]; Vogtlandstrasse 22, 95111 Rehau (DE). **HOFFMANN, Thomas** [DE/DE]; Am Preisselpöhl 62, 08525 Plauen (DE).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) CN CZ (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) MX (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 55/275

(11) WO 03/051706 (13) A1

(21) PCT/JP02/12881

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383307 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELASTIC TRACK SHOE

• CHAINON DE CHENILLE ELASTIQUE

(71) KOMATSU LTD. [JP/JP]; 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).

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

(72, 75) HORI, **Kazutoshi** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant, Tsu 23, Futsu-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392 (JP). **WATANABE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant, Tsu 23, Futsu-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392 (JP).

(74) INOUE, **Tsutomu**; Hommachi-Heisei Bldg. 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(81) CN ES GB US.

(51)⁷ B62H 5/00, 5/18, E05B 67/36, B62H 5/14, 5/20, B62J 11/00

(11) WO 03/051707 (13) A2

(21) PCT/IL02/00986

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,464 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOTORCYCLE DISK-BRAKE LOCK

• VERROUILLAGE DE FREIN A DISQUE DE MOTOCYCLE

(71, 72) HOGESTA, **Effi** [IL/IL]; Ha'Hadas 705, 42860 Moshav Burgata (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B62K 21/06

(11) WO 03/051708 (13) A1

(21) PCT/US02/39863

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,537 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HEADSET SPACER UNIT AND STEERING ASSEMBLY EQUIPPED THEREWITH

• UNITE D'ESPACEMENT D'UN JEU DE DIRECTION ET ENSEMBLE DE DIRECTION EQUIPE DE CELLE-CI

(71) CANE CREEK CYCLING COMPONENTS, INC. [US/US]; 355 Cane Creek Road, P.O. Box 798, Fletcher, NC 28732 (US).

(72) TISON, **Robert, Wayne**; 207 Southwood Court, Fletcher, NC 28704 (US). **REEDER, Thomas, W.**; White Pine Way, Fletcher, NC 28732 (US).

(74) SAFRAN, **David, S.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B63B 22/00

(11) WO 03/051709 (13) A1

(21) PCT/US02/02433

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,511 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AUTONOMOUS BIRD PREDATION REDUCTION DEVICE

• SYSTEME AUTONOME POUR DIMINUER LES RAVAGES CAUSES PAR LES OISEAUX

(71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND

AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US/US]; Louisiana Agricultural Experiment Station, LSU Agriculture Center, P.O. Box 25055, Baton Rouge, LA 70895-5055 (US).

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

(72, 75) PRICE, **Randy, R.** [US/US]; 992 South Kenilworth Parkway, Apt. 110, Baton Rouge, LA 70820 (US). **HALL, Steven, G.** [US/US]; 1855 Brightside Place, Apt. 221, Baton Rouge, LA 70820 (US). **ALLEN, Don, G.** [US/US]; 18576 Manchac Point Drive, Prairieville, LA 70769 (US).

(74) PORTER, **André, J.**; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (US).

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

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

(51)⁷ B63B 27/30 // B67D 5/68, E21B 17/01

(11) WO 03/051710 (13) A1

(21) PCT/NO01/00501

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A DEEP-WATER VERTICAL OFFSHORE RISER

• COLONNE MONTANTE VERTICALE DE HAUTE MER IMMERGEE EN EAU PROFONDE

(71) ADVANCED PRODUCTION AND LOADING AS [NO/NO]; Boks 53, 4801 Arendal (NO).

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

(72, 75) MORK, **Kjell** [NO/NO]; Rypeveien 15, N-4878 Grimstad (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

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

(51)⁷ B63B 43/00, 35/44, 15/00

(11) WO 03/051711 (13) A1

(21) PCT/EP02/14181

- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01310466.6 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FLOATING HYDROCARBON TREATING PLANT
• USINE FLOTTANTE DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURES
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLIAULT, Alan, Edgar, John [GB/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). CUSITER, James, Milne [GB/GB]; 80 Strand, London WC2R 0ZA (GB). STEPHENS, Andrew, Neil [GB/GB]; 80 Strand, London WC2R 0ZA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64C 9/34, 9/02, 13/30, 21/00
- (11) WO 03/051713 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04210
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-383457 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AIRCRAFT FLAP
• VOLET D'AERONEF
- (71, 72) KANKI, Kenzo [JP/JP]; 6-4-103, Mamiki 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIDA, Hareyuki [JP/JP]; c/o SUN-RENTAL CO., LTD., 21-3, Ouzin-cho 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0042 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B63C 13/00, B60F 3/00
- (11) WO 03/051712 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00277
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 516154 17 Dec/déc 2001 NZ
(17.12.2001)
- (30) 518603 29 Apr/avr 2002 NZ
(29.04.2002)
- (30) 520154 12 Jul/juil 2002 NZ
(12.07.2002)
- (30) 520297 19 Jul/juil 2002 NZ
(19.07.2002)
- (30) 520334 23 Jul/juil 2002 NZ
(23.07.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AMPHIBIOUS VEHICLE
• VEHICULE AMPHIBIE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) SEALEGS INTERNATIONAL LIMITED [NZ/NZ]; 1:7 Axis Building, 91 Lower St Georges Bay Road, Parnell, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRYHAM, Maurice, John [NZ/NZ]; 42 Ocean View Road, Milford, 42 Ocean View Road, Milford, Auckland (NZ).
- (74) PIPER, James, William; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65B 3/26, B67C 3/20, A61J 3/07
- (11) WO 03/051714 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00846
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01907 19 Dec/déc 2001 DK
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILLING CARTRIDGES WITH A LIQUID
• PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE DE CARTOUCHES PAR UN LIQUIDE
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) OHMS, Rene; Værebrovej 226, DK-2880 Bagsværd (DK). MANIQUE, Fleming, S.J.; Lerholmvej 39, DK-2750 Ballerup (DK). KOBBERØ, Preben; Hagens Allé 30, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65B 9/06, 53/00, 31/04
- (11) WO 03/051715 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14206
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) GE2001A000096 19 Dec/déc 2001 IT
(19.12.2001)
- (30) BO2002A000410 27 Jun/juin 2002 IT
(27.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS AND MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS WITH STRETCHABLE THERMOPLASTIC FILM
• PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT D'EMBALLER DES ARTICLES AVEC UN FILM THERMOPLASTIQUE ETIRABLE
- (71) A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.R.L. [IT/IT]; Via Per Sasuolo, 1863, I-41058 Vignola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIMONDI, Renato [IT/IT]; Via De Gasperi, 1, I-40053 Bazzano (IT).
- (74) PORSI, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, 3/2, Via Caffaro, I-16124 Genova (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B65B 11/30
- (11) WO 03/051716 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00800
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) BO01A000767 18 Dec/déc 2001 IT
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR WRAPPING AN ARTICLE
- PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT D'EMBALLER UN ARTICLE
- (71) G.D. SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPATAFORA, Mario [IT/IT]; Via del Lavoro, 56, I-40100 Bologna (IT). GREPIONI, Loris [IT/IT]; Via Martzelli, 4, I-40013 Castel Maggiore (IT).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65B 21/18, 43/10, 5/08
- (11) WO 03/051717 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00564
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 0102781 14 Dec/déc 2001 ES
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MACHINE FOR PACKING BOTTLES IN CARDBOARD BOXES
- MACHINE SERVANT A EMBALLER DES BOUTEILLES DANS DES BOITES EN CARTON
- (71) BOIX MAQUINARIA, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial La Granadina, Manzana, 1 - Calle 5, E-03340 Alabatera (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOIX JAEN, José [ES/ES]; Polígono Industrial La Granadina, Manzana 1 - Calle 5, E-03340 Alabatera (ES).
- (74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU BR CA CN CR IL JP KR MX NZ TN US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B65B 61/00
- (11) WO 03/051718 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00801
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) BO01A000766 18 Dec/déc 2001 IT
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CIGARETTE PACKING MACHINE
- MACHINE D'EMBALLAGE DE CIGARETTES
- (71) G.D. SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPATAFORA, Mario [IT/IT]; Via del Lavoro, 56, I-40100 Bologna (IT).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65C 5/00, G09F 3/10, G06K 19/077, B65G 15/34
- (11) WO 03/051719 (13) A1
- (21) PCT/IB01/02500
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUPPORT BAND FOR RESONANT LABELS
- BANDE SUPPORT POUR ETIQUETTES RESONNANTES
- (71) KOBE PROPERTIES LTD. [GB/GB]; Capco House, 31/37 North Quay, Douglas, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELARUE, Francis [BE/BE]; Rue Grande 214, BE-7971 Bafécles (BE).
- (74) WERNER, Georges; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D
- (11) WO 03/051721 (13) A2
- (21) PCT/US02/39606
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,113 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (30) 10/213,674 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VACUUM DRUM PILL COUNTER
- COMPTEUR DE PILULES A TAMBOUR SOUS VIDE
- (63) US 10/231,674 (CON)
6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- US 10/017,113 (CON)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71, 72) PEARSON, Walter, G. [US/US]; 104 Hill Top Drive, Pineville, LA 71360 (US). MURDOCK, Dennis, J. [US/US]; 1735 Highway 1241, Dry Prong, LA 71421 (US). FUNDERBURK, Todd, R. [US/US]; P.O. Box 977, Lecompte, LA 71346 (US).
- (74) FOSTER, Lance, A.; Jones, Walker, Waechter, Poitevent, Carrere & Denegre, L.L.P., 5th floor, Four United Plaza, 8555 United Plaza Boulevard, Baton Rouge, LA 70809 (US).

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

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/051722 (13) A2

(21) PCT/US02/40366

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,531 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/321,981 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRE-PREPARED MESH-FILM WEB FOR USE ON FORM, FILL AND SEAL MACHINES

• BANDE DE FILM A MAILLES PREALABLEMENT PREPAREE DESTINEE A ETRE UTILISEE SUR DES FORMEUSES-REMPLEUSEUSES-SCHEULEUSES

(71, 72) RUSERT, Craig, R. [US/US]; 1005 Redstone Lane, Dunwoody, GA 30338 (US). DEBNAM, Warren, H. [US/US]; 630 Tracy Road, Hanover, PA 17331 (US).

(74) KAPLAN, Barry; Myers & Kaplan, Intellectual Property Law LLC, 1827 Powers Ferry Road, Building 3, Suite 200, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 1/02

(11) WO 03/051723 (13) A1

(21) PCT/JP02/13211

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384646 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONTAINER MAIN BODY MADE OF SYNTHETIC RESIN AND PREFORMING MOLD DEVICE

• CORPS PRINCIPAL DE CONTENANT EN RESINE SYNTHETIQUE, ET MOULE DE PREFORMAGE

(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) ITOU, Koji [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Chiba Plant, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP). HOSOKOSHIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). TSUTSUI, Naoki [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) WATANABE, Kazutoyo; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 5/42

(11) WO 03/051724 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00214

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10345 18 Dec/déc 2001 ZA (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER
• CONTENEUR PLIABLE

(71, 72) McALPINE, Gilroy, Clement [ZA/ZA]; 84 Torquay Street, Lakefield, 1501 Benoni (ZA). BRONKHORST, Alexander, John [ZA/ZA]; 124 Simon Street, Rynfield, 1501 Benoni (ZA).

(72, 75) LE ROUX, Marius [ZA/ZA]; 4 Hawthorn Drive, Dalecross, Sandton, 2196 Johannesburg (ZA).

(74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 8/04, 17/50

(11) WO 03/051725 (13) A1

(21) PCT/CA02/01913

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,928 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CAN END
• TETE DE BOITE

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYCLIFFE, Paul, Anthony [CA/CA]; 548 Braeside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA). BALL, Melville, Douglas [CA/CA]; 107 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E1 (CA). WILSON, Lloyd [US/US]; 3107 Anton Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) EADES, Norris, M. et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 19/00

(11) WO 03/051726 (13) A2

(21) PCT/US02/40494

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,481 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PLASTIC PALLET
• PALETTE EN PLASTIQUE

(71) REHRIG PACIFIC COMPANY [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APPS, William, P. [US/US]; 225 Lake Height Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) DIAMOND, Konstantine, J.; Rehrg Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).

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

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

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

(51)⁷ B65D 21/06, 85/50

(11) WO 03/051727 (13) A1

(21) PCT/AU02/01682

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9524 14 Dec/déc 2001 AU
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NESTABLE TRANSPORT CONTAINER
• RECIPIENT DE TRANSPORT EMBOI-
TABLE

(71) BRAMBLES AUSTRALIA LIMITED
[AU/AU]; Level 40 Gateway, 1 Macquarie
Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCAS, Michael [AU/AU]; CHEP Aus-
tralia, Level 40 Gateway, 1 Macquarie Place,
Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(74) MOLINS, Michael; Molins & Co., Level
25 Chifley Tower, Sydney, New South Wales
2000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B65D 27/06

(11) WO 03/051728 (13) A1

(21) PCT/JP02/13289

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386128 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(30) 2002-21096 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(30) 2002-35749 13 Feb/fév 2002 JP
(13.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ENVELOPE
• ENVELOPPE

(71) SEIKO MEIL SISUTEMU CO., LTD.
[JP/JP]; 2-8, Nakamuneoka 2-chome,
Shiki-shi, Saitama 353-0002 (JP). SEIKOU
BISOU CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Nakamu-
neoka 2-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0002
(JP).

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

(72, 75) OHGUCHI, Kunio [JP/JP]; c/o Seiko
Bisou Co., Ltd., 2-8, Nakamuneoka 2-chome,
Shiki-shi, Saitama 353-0002 (JP).

(81) AU CA GB 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 33/00

(11) WO 03/051729 (13) A1

(21) PCT/JP02/13170

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384731 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEALED BAG WITH UNSEALING
TAPE
• SAC HERMETIQUEMENT FERME
COMPORTANT UNE BANDE D'OU-
VERTURE

(71) IDEMITSU UNITECH CO., LTD. [JP/JP];
2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0002 (JP).

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

(72, 75) GOTO, Shuichi [JP/JP]; 2-1,
Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0002 (JP). OHKI, Yuichi [JP/JP]; 2-1,
Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0002 (JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051
(JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B65D 33/16

(11) WO 03/051730 (13) A1

(21) PCT/US02/40283

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,581 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PAPER AND PLASTIC BAGS FLEXI-
BLE PACKAGES AND OTHER CON-
TAINERS WITH RE-CLOSABLE DE-
VICE AND METHOD OF MAKING
THE SAME
• SAC EN PAPIER ET EN PLASTIQUE,
EMBALLAGES SOUPLES ET AUTRES
CONTENANTS A DISPOSITIF REFER-
MABLE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT

(71, 72) MCGREGOR, James, R. [US/US];
23175 France Circle, Lakeville, MN 55044
(US).

(74) BAUMAN, Mary, P. et al. / etc.; Fredrik-
son & 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 35/00

(11) WO 03/051731 (13) A1

(21) PCT/US02/35870

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,832 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CLOSURE WITH INTERNAL FLOW
CONTROL FOR A PRESSURE OPEN-
ABLE VALVE IN AN EXTEND-
ABLE/RETRACTABLE NOZZLE
• FERMETURE DOTEE D'UNE REGU-
LATION DE FLUX INTERNE POUR
UNE SOUPAPE A OUVERTURE PAR
PRESSION DANS UN GICLEUR DE-
PLOYABLE/RETRACTABLE

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.
[US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake,
IL 60014 (US).

(72) GROSS, Richard, A.; 122 Gamekeeper
Court, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) ODELL, Paul, A. et al. / etc.; Wood,
Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp
Center, Suite 3800, 500 West Madison Street,
Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(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 B65D 43/02, 43/16

(11) WO 03/051732 (13) A1

(21) PCT/CA02/01975

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,842 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)

(30) 2,372,275 15 Feb/fév 2002 CA
(15.02.2002)

(30) 2,386,949 17 May/mai 2002 CA
(17.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONTAINER WITH HINGED LID
• RECIPIENT MUNI D'UN COUVERCLE
ARTICULE

(71) TOP GRADE MOLDS LTD. [CA/CA];
929 Pantera Drive, Mississauga, Ontario
L4W 2R9 (CA).

- (72, 75) **CICCONE, Vince** [CA/CA]; 118 Rushworth Crescent, Klienburg, Ontario L0J 1C0 (CA).
- (74) **MOSS, Dennis, W. et al. / etc.**; RIDOUT & MAYBEE LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 47/06, 25/46
- (11) WO 03/051733 (13) A1
- (21) PCT/BE02/00190
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2001/0820 17 Dec/déc 2001 BE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BEVERAGE CAN LID WITH ARTICULATED NECK
• COUVERCLE DE CANETTE DE BOISSON AVEC GOULOT ARTICULE
- (71, 72) **SON, Paul** [BE/BE]; 6, rue Victor Libert, B-6900 Marche-en-Famenne (BE).
- (74) **VANDERPERRE, Robert**; 6/8, avenue de la Charnille, B-1200 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 47/24, 47/26, 47/36, 41/50 // 101:00
- (11) WO 03/051734 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00284
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 516300 18 Dec/déc 2001 NZ (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SIPPER CAP WITH RECIPROCALLY MOVABLE NOZZLE
• BOUCHON DE SUCCION AVEC BUSE A DEPLACEMENT EN VA ET VIENT
- (71) **ALTO PLASTICS LIMITED** [NZ/NZ]; 9 Keeling Road, Henderson, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, Edward** [NZ/NZ]; 2-17 Charlene Close, Ranui, Auckland (NZ).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; P O Box 5999, Wellesley Street, Auckland 1000 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 47/34
- (11) WO 03/051735 (13) A1
- (21) PCT/US02/39876
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,313 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **NORRIS, Joseph, T.**; 25 Priory Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **CRAWFORD, John, C.**; 809 South Lake Boulevard, Mahopac, NY 10541 (US). **CALELLO, Patrick, M.**; 54 Harrison Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).
- (74) **MC GREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 51/20, 47/10
- (11) WO 03/051737 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01905
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,457 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TWO PIECE SCREW CAP CLOSURE
• FERMETURE A BOUCHON A VIS EN DEUX PARTIES
- (71) **APC PRODUCTS LIMITED** [CA/CA]; 38 Lorne Avenue, Brampton, Ontario L6X 1L1 (CA). **ROPAC CORPORATION** [US/US]; 660 S. State College Boulevard, Fullerton, CA 92831-5138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STURK, Ron** [CA/CA]; 38 Lorne Avenue, Brampton, Ontario L6X 1L1 (CA).
- (30) 201 20 550.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COVERING ELEMENT, CLOSURE ELEMENT AND CONTAINER FOR A FREE-FLOWING GOOD
• ELEMENT DE RECOUVREMENT, ELEMENT DE FERMETURE ET RECIPIENT POUR PRODUIT COULANT
- (71) **SEAQUIST-LÖFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH** [DE/DE]; Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung-Linden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENZ, Franz** [DE/DE]; Waldweg 3, 94146 Hinterschmiding (DE).
- (74) **GROENING, Hans, W.**; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

LUBURIC, Frano [CA/US]; 8049 E. Desert Pine Drive, Anaheim Hills, CA 92808 (US).

(74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.**; Miller Thomson LLP, Suite 2500, 20 Queen Street West, Toronto, Ontario M5H 3S1 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 65/46

(11) WO 03/051738 (13) A1

(21) PCT/KR02/02379

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0081353 19 Dec/déc 2001 KR (19.12.2001)

(30) 10-2001-0081354 19 Dec/déc 2001 KR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR A DISPOSABLE FOOD CONTAINER USING FLOUR

• COMPOSITIONS POUR CONTENANT ALIMENTAIRE JETABLE A BASE DE FARINE

(71, 72) **KIM, Young-Sik** [KR/KR]; 886-3, Sinjeong5-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-856 (KR). **CHOL, Young** [KR/KR]; 804-506, Shinwondang A.P.T., Seongsu2-dong, Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-714 (KR).

(74) **YOON, Eui-Seoup**; YOONES & CO, 3F Namdo Bldg., 823-24 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 75/20, 75/40, 75/44, 75/46, 75/58

(11) WO 03/051739 (13) A2

(21) PCT/EP02/14813

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-381747 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PACKAGED PRODUCT APPLICATOR OR PERSONAL CARE APPLICATOR
• APPLICATEUR DE PRODUIT OU DE SOINS PERSONNELS EMBALLE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **SIMON, Pascal** [FR/FR]; 1, rue d'Alègre, F-94400 Vitry Sur Seine (FR). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Residence, 38-3, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo-ken (JP). **KURAIISHI, Isao** [JP/JP]; Residence, 12-6, Tojiin-minamimachi, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 75/52

(11) WO 03/051740 (13) A2

(21) PCT/EP02/14338

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830780.1 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PACKAGE HAVING AN INFLATED FRAME

• EMBALLAGE PRESENTANT UNE ARMATURE GONFLEE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) **PALUMBO, Riccardo** [IT/IT]; Via Garelli, 20, I-28041 Arona (IT). **SANTAGOSTINO, Stefano** [IT/IT]; Via Donizetti, 17, I-20010 Cornaredo (IT). **FERRI, Isabella** [IT/IT]; Via Poggi, 60, I-40068 San Lazzaro di Savena (IT). **ROVEDA, Carmen** [IT/IT]; Via XXIV Maggio, 7, I-20014 Nerviano (IT). **GRANILI, Andrea** [US/US]; Via Adige, 27, I-20020 Lainate (US).

(74) **DE CARLI, Elda**; Sealed Air S.r.l., Via Trento, 7, I-20017 Passirana Di Rho (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 81/02, 85/00, 85/48, A47B 95/00, E04C 3/30

(11) WO 03/051741 (13) A1

(21) PCT/US02/40068

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/683,356 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REINFORCED PACKAGING SUPPORT POST ASSEMBLY

• ENSEMBLE CALE DE MAINTIEN RENFORCE POUR EMBALLAGE

(71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).

(72) **QIU, Yanping**; 6627 Clovernook Road, Middleton, WI 53562 (US). **RENCK, Lawrence**; 1760 Lakeview Boulevard, Hartsville, SC 29550 (US).

(74) **FASSNACHT, Harold**; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 81/05, 75/40

(11) WO 03/051742 (13) A1

(21) PCT/DE02/04530

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 812.3 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GAS-FILLED PACKINGS

• CORPS DE REMPLISSAGE REMPLIS DE GAZ

(71, 72) **LÖRSCH, Johannes** [DE/DE]; An der Bleiche 49, 47638 Straelen (DE).

- (74) **BONSMANN, Manfred et al.** / etc.; Bonsmann & Bonsmann, Kaldenkirchener Str. 35a, 41063 Mönchengladbach (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 81/18, F25D 3/08**
- (11) **WO 03/051743** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00472
- (22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 9256 **11 Apr/avr 2001 AU (11.04.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • THERMAL STORAGE CONTAINER
• CONTENANT DE STOCKAGE THERMIQUE
- (71, 72) **MORAN, Gregory, Paul** [AU/AU]; 91 Croudace Street, Lambton, New South Wales 2299 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 81/32**
- (11) **WO 03/051744** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01568
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 8963 **20 Nov/nov 2001 AU (20.11.2001)**
- (30) PR 8964 **20 Nov/nov 2001 AU (20.11.2001)**
- (30) PS 2597 **28 May/mai 2002 AU (28.05.2002)**
- (30) 2002950466 **30 Jul/juil 2002 AU (30.07.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A PACKAGE FOR KEEPING A LIQUID AND ANOTHER SUBSTANCE SEPARATE PRIOR TO USE
• EMBALLAGE PERMETTANT DE CONSERVER SEPARÉMENT UN LIQUIDE ET UNE AUTRE SUBSTANCE AVANT L'UTILISATION
- (71, 72) **BARNETT, Charles, Rere** [AU/AU]; 80 Carawa Road, CROMER, New South Wales 2099 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **B65D 81/34, 77/22**
- (11) **WO 03/051745** (13) A1
- (21) PCT/EP02/14242
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 20 253.0 **14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)**
- (30) 102 11 593.1 **15 Mar/mar 2002 DE (15.03.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PACKAGING AND SEALING TOOL FOR PRODUCTION THEREOF
• EMBALLAGE ET OUTIL DE SCEL-LAGE POUR LA FABRICATION D'UN TEL EMBALLAGE
- (71) **HUHTAMAKI RONSBERG ZWEIGNIEDERLASSUNG DER HUHTAMAKI DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinrich-Nicolaus-Str. 6, 87671 Ronsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FENN-BARRABASS, Christian** [DE/DE]; Seilerweg 40 b, 87634 Obergünzburg (DE).
- (74) **POPP, Eugen et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- 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 **B65D 83/14**
- (11) **WO 03/051746** (13) A2
- (21) PCT/FR02/04404
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/16351 **18 Dec/déc 2001 FR (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) **VALOIS SAS** [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) **HARDY, Jean-Louis** [FR/FR]; 16, clos du Chemin Vert, F-76520 Ymare (FR).
PETIT, Ludovic [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).
- (74) **CAPRI SARM**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 85/57**
- (11) **WO 03/051747** (13) A1
- (21) PCT/US02/38538
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,319 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (30) 10/295,355 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ADJUSTABLE HOLDING CLIP FOR MEDIA CONTAINER
• PINCE DE RETENUE REGLABLE POUR BOITE DE SUPPORTS D'INFORMATION
- (71) **NEXPAK CORPORATION** [US/US]; 6370 Wise Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).
- (72) **JAEBS, Michael, S.**; 10336 TR 262, Millersburg, OH 44654 (US).
- (74) **SEBOLT, Joseph, A. et al.** / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street NW, Canton, OH 44718 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65F 1/14
- (11) WO 03/051748 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05682
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130395.7 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS FOR LOCATING A
REFUSE BIN
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE
POUBELLES
- (71, 72) WILDING, John [GB/GB]; The Boat
House, Halton on Lune, Nr Lancaster LA2
6LR (GB).
- (74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street,
Liverpool L3 1BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B65G 27/24
- (11) WO 03/051749 (13) A1
- (21) PCT/US02/39720
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,067 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PARTS FEEDER
• UNITE D'ALIMENTATION EN PIECES
- (71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601
(US).
- (72) BAIRD, Randy; R.D. #1, Box 232, Bolivar,
PA 15923 (US). EVANSIC, Leonard; 800
Neal Road, Graceton, PA 15748 (US).
- (74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Philips,
Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800,
500 West Madison Street, Chicago, IL
60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 47/54, 15/10, 15/50
- (11) WO 03/051750 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14024
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,639 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BELT TRANSFER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TRANSFERT A COUR-
ROIE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
- (72) VAN LEEUWEN, Thomas, A.; 6529 War-
bler Lane, Mississauga, Ontario L5N 5S1
(CA). GHAELI, Mohammad; 83 Selgrove
Cres., Oakville, Ontario L6L 1L2 (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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 19/22
- (11) WO 03/051751 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13408
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 20 240.9 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING FOIL
ROLLS

- DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION
DE ROULEAUX DE FILM
- (71) HEIKAUS UNTERNEHMENSBEITELI-
GUNGUN UND VERWALTUNG GMBH
[DE/DE]; An der Höhe 15, 51674
Wiehl-Marienhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEIKAUS, Gerd [DE/DE]; Linde 1,
51588 Nümbrecht (DE).
- (74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. /
etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am
Dom), 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65H 19/30
- (11) WO 03/051752 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13409
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 179.5 18 Dec/déc 2001 DE
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUPPLYING DEVICE FOR FILM
CORES AND METHOD FOR SUP-
PLYING FILM CORES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MISE EN
OEUVRE D'AMES DE ROULEAUX DE
FEUILLES
- (71) HEIKAUS UNTERNEHMENSBEITELI-
GUNGUN UND VERWALTUNG GMBH
[DE/DE]; An der Höhe 15, 51674
Wiehl-Marienhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEIKAUS, Gerd [DE/DE]; Linde 1,
51588 Nümbrecht (DE).
- (74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. /
etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am
Dom), 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B65H 31/30, 1/30
 (11) WO 03/051753 (13) A1
 (21) PCT/US02/39834
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/341,173 13 Dec/déc 2001 US
 (13.12.2001)
 (30) 60/373,869 19 Apr/avr 2002 US
 (19.04.2002)
 (30) 60/374,358 22 Apr/avr 2002 US
 (22.04.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • TRANSPORTATION SYSTEM FOR SHEET DELIVERY BETWEEN SHEET OR SHEET STACK PROCESSING EQUIPMENT
 • SYSTEME DE TRANSPORT POUR UNE DISTRIBUTION DE FEUILLES ENTRE DES EQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DE FEUILLES OU DE PILES DE FEUILLES

(71) GENERAL BINDING CORPORATION [US/US]; One GBC Plaza, Northbrook, IL 60062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMDAHL, Samuel [US/US]; 9241 Fairway Drive, Apt. 406, Des Plaines, IL 60016 (US). HOTKOWSKI, Peter [US/US]; 80 Middlesex Avenue, Chester, CT 06412 (US). RUSSO, James [US/US]; 185 Kathleen Lane, Chicago Heights, IL 60411 (US). TODARO, Frank [US/US]; 5 Boulder Drive, Old Saybrook, CT 06475 (US). MCCLELLAN, Robert [US/US]; 211 Greenwood Avenue, Bethel, CT 06801 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B
 (11) WO 03/051754 (13) A2
 (21) PCT/EP02/13040
 (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 61 759.3 15 Dec/déc 2001 DE
 (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ESCALATOR WITH A SMALL PERIPHERAL HEIGHT
 • TROTTOIR ROULANT PRESENTANT UNE HAUTEUR PERIPHERIQUE REDUITE

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETZ, Alexander [DE/DE]; Kirchplatz 16, 45529 Hattingen (DE).

(74) SPANNAGEL, Achim; c/o Patentanwalt Cichy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B66B 13/24

(11) WO 03/051755 (13) A1

(21) PCT/BR02/00148

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MU 8102819-9 21 Nov/nov 2001 BR
 (21.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT APPLIED TO ESCAPE LADDERS FOR ELEVATORS
 • MODE DE CONSTRUCTION APPLICABLE AUX ECHELLES DE SECOURS POUR ASCENSEUR

(71) RESGATA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. [BR/BR]; Rua Três, N^o 135 - Bon-sucesso, CEP-07250-000 Guarulhos, SP (BR).

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

(72, 75) DO PRADO, Adriano, César [BR/BR]; Rua João Pereira Porto, N^o 334 Freguesia do Ó, CEP-02804-120 São Paulo, SP (BR).

(74) MEIRI MOREIRA PIENEGONDA; Rua Bernardino Fanganiello, N^o 731, CEP-02512-000 São Paulo, SP (BR).

(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 B66B 23/02

(11) WO 03/051756 (13) A1

(21) PCT/EP02/13037

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 757.7 15 Dec/déc 2001 DE
 (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DRIVE FOR AN ESCALATOR WITH SMALL PALLET PERIPHERAL HEIGHT
 • ENTRAINEMENT DESTINE A UN TROTTOIR ROULANT PRESENTANT

UNE HAUTEUR DE PALETTES PERIPHERIQUE REDUITE

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) PIETZ, Alexander [DE/DE]; Kirchplatz 16, 45525 Hattingen (DE).

(74) SPANNAGEL, Achim; c/o Patentanwalt Cichy Wolfgang, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B66B 23/14

(11) WO 03/051757 (13) A1

(21) PCT/EP02/13039

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 758.5 15 Dec/déc 2001 DE
 (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DEVICE FOR GUIDING AND TURNING PALLET BELTS ON A PASSENGER CONVEYOR
 • DISPOSITIF DE GUIDAGE ET DE CHANGEMENT DE DIRECTION DE BANDES A PALETTES D'UN TROTTOIR ROULANT

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, 00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) PIETZ, Alexander [DE/DE]; Reinerzstrasse 43, 14193 Berlin-Grünwald (DE).

(74) SPANNAGEL, Achim; c/o Patentanwalt Cichy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B66F 7/02, B60R 9/04

(11) WO 03/051758 (13) A1

(21) PCT/NO02/00482

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 20016248 19 Dec/déc 2001 NO
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A LIFTING DEVICE, IN PARTICULAR A LIFTING DEVICE FOR A ROOF BOX
• DISPOSITIF DE LEVAGE ET NOTAMMENT DISPOSITIF DE LEVAGE POUR COFFRE DE TOIT
- (71) SUNDHAGEN, Lena [NO/NO]; Fürstveien 34, N-1367 Snaroya (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUNDHAGEN, Gunnar [NI/NO]; Sundhagen Terrasse 5, N-2008 Fjerdingby (NO).
- (74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B67C 7/00
- (11) WO 03/051759 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00808
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019569 14 Dec/déc 2001 NL
(14.12.2001)
- (30) 1019570 14 Dec/déc 2001 NL
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FILLING DEVICE WITH HOUSING HAVING A DIRECTED GAS SUPPLY
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PRESENTANT UN LOGEMENT A ALIMENTATION EN GAZ DIRIGEE
- (71) STORK FOOD & DAIRY SYSTEMS B.V. [NL/NL]; 2, Ketelstraat, NL-1021 JX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBS, Thomas, Gerardus, Maria [NL/NL]; 6, Het Ven, NL-6997 AX Hoog Keppel (NL). VAN EIJK, Louwrens, Johannes [NL/NL]; 127, Kerkstraat, NL-2153 BH Nieuw-Vennep (NL).
- (74) RIEMENS, R., H.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B67C 7/00
- (11) WO 03/051759 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00808
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019569 14 Dec/déc 2001 NL
(14.12.2001)
- (30) 1019570 14 Dec/déc 2001 NL
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FILLING DEVICE WITH HOUSING HAVING A CENTRAL GAS DISCHARGE
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PRESENTANT UN LOGEMENT A EVACUATION EN GAZ CENTRALISEE
- (71) STORK FOOD & DAIRY SYSTEMS B.V. [NL/NL]; 2, Ketelstraat, NL-1021 JX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBS, Thomas, Gerardus, Maria [NL/NL]; 6, Het Ven, NL-6997 AX Hoog Keppel (NL). VAN EIJK, Louwrens, Johannes [NL/NL]; 127, Kerkstraat, NL-2153 BH Nieuw-Vennep (NL).
- (74) RIEMENS, R., H.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B67D
- (11) WO 03/051761 (13) A2
- (21) PCT/US02/40596
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,733 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (30) 60/359,917 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (30) 02018206.9 20 Aug/août 2002 EP
(20.08.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TRANSFER DEVICE AND CAP ASSEMBLY FOR USE WITH A CONTAINER AND THE TRANSFER DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT ET OBTURATEUR UTILISABLE AVEC UN BOITIER ET LE DISPOSITIF DE TRANSFERT
- (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) WILCOX, Alun [GB/GB]; 25 Lock Road, Ham, Richmond, Surrey TW10 7LQ (GB). MCLELLAN, Steven [GB/GB]; 23 Glenfield Road, West Ealing, London, Greater London W13 9JZ (GB).
- (74) PEIST, Kenneth et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B67D 1/14, 1/07
- (11) WO 03/051762 (13) A2
- (21) PCT/US02/39706
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,200 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
- (30) 10/092,653 7 Mar/mar 2002 US
(07.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DISPENSING FAUCET FOR A PRESSURIZED SOURCE
• ROBINET DE DISTRIBUTION POUR UNE SOURCE SOUS PRESSION
- (71) VENT-MATIC COMPANY, INC. [US/US]; 757 North Broadway, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(72, 75) **AMIDZICH, Bradford, G.** [US/US]; 34339 Venice Beach Road, Oconomowoc, WI 53060 (US).

(74) **NEWHOLM, Timothy, E.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Ste. 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)⁷ **B67D 5/02, F04B 9/14**

(11) **WO 03/051763** (13) A1

(21) PCT/SE02/02094

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0103963-5 **26 Nov/nov 2001 SE (26.11.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISPENSING DEVICE

• DISTRIBUTEUR

(71) **ASEPT INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Glimmervägen 8, S-224 78 Lund (SE).

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

(72, 75) **DRENNOW, Sten** [SE/SE]; Öster-vångsvägen 4, S-224 60 Lund (SE). **CEDER-GREN, Stefan** [SE/SE]; Strandängsvägen 8, S-230 44 Bunkeflostrand (SE).

(74) **WAGNER, Heinz et al.** / etc.; H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).

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

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

(51)⁷ **B67D 5/08**

(11) **WO 03/051764** (13) A1

(21) PCT/US02/40080

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/017,150 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYGIENE DEVICE

• DISPOSITIF D'HYGIENE

(71, 72) **WENG, August, M. H.** [US/US]; 702 Stoneman Ave., #D, Alhambra, CA 91801 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; David and Raymond Patent Group, 108 N. Ynez Avenue, Suite 128, Monterey Park, CA 91754 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B81C 1/00**

(11) **WO 03/051765** (13) A2

(21) PCT/NL02/00850

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1019613 **19 Dec/déc 2001 NL (19.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF DIVIDING A SUBSTRATE INTO A PLURALITY OF INDIVIDUAL CHIP PARTS

• PROCEDE DE DIVISION D'UN SUBSTRAT EN PLUSIEURS PARTIES INDIVIDUELLES DE PUCE

(71) **MICRONIT MICROFLUIDICS B.V.** [NL/NL]; Hengelosestraat 705, NL-7521 PA Enschede (NL).

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

(72, 75) **VAN'T OEVER, Ronny** [NL/NL]; Oldenzaalsestraat 92, NL-7511 DT Enschede (NL).

(74) **HYLARIDES, Paul, Jacques**; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C01B 3/00**

(11) **WO 03/051766** (13) A2

(21) PCT/DE02/04595

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 62 244.9 **18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A FUEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN CARBURANT

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

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

(72, 75) **HAMMER, Thomas** [DE/DE]; Zeckerner Hauptstr. 5b, 91334 Hemhofen (DE). **KAPPE, Thomas** [DE/DE]; Forststr. 17, 91056 Erlangen (DE). **SCHIENE, Wolfgang** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 43a, 66280 Sulzbach (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / 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 VN YU ZA ZM ZW EP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C01B 3/00**

(11) **WO 03/051767** (13) A2

(21) PCT/DE02/04597

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 62 245.7 **18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A FUEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'UN COMBUSTIBLE

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

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

(72, 75) **HAMMER, Thomas** [DE/DE]; Zeckerner Hauptstr. 5b, 91334 Hemhofen (DE). **KAPPES, Thomas** [DE/DE]; Forststr. 17, 91056 Erlangen (DE). **SCHIENE, Wolfgang** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 43a, 66280 Sulzbach (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 3/06

(11) WO 03/051768 (13) A1

(21) PCT/CA02/01949

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,132 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CHEMICAL HYDRIDE HYDROGEN REACTOR AND GENERATION SYSTEM

• REACTEUR CHIMIQUE ET GÉNÉRATEUR PRODUISANT DE L'HYDROGÈNE À PARTIR D'UN HYDRURE

(63) US 10/016,132 (CIP) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(71) **HYDROGENICS CORPORATION** [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

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

(72, 75) **RUSTA-SALLEHY, Ali** [CA/CA]; 163 Elmwood Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 1L2 (CA). **CHEN, Xuesong** [CA/CA]; 1817-2 Hanover Road, Brampton, Ontario L6S 4H9 (CA). **FRANK, David** [CA/CA]; 25 Cleethorpes Blvd., Scarborough, Ontario M1S 2S7 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C01B 3/24

(11) WO 03/051769 (13) A1

(21) PCT/US02/37210

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,056 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 10/224,422 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRODUCTION ENHANCEMENT FOR A REACTOR

• RENFORCEMENT DE PRODUCTION POUR UN REACTEUR

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **DRNEVICH, Raymond, Francis**; 5850 Creekview Drive, Clarence Center, NY 14032 (US). **FENNER, Gary, Wayne**; 80 Birkshire Drive, Grand Island, NY 14072 (US). **KOBAYASHI, Hisashi**; 170 Barger Street Putnam Valley, NY 10579 (US). **BOOL, Lawrence, E., III**; 5420 Hunters Creek Road, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **ROSENBLUM, David, M. et al.** / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/38

(11) WO 03/051770 (13) A1

(21) PCT/EP02/14255

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 202.3 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYDROCARBON REFORMER

• REFORMEUR POUR HYDROCARBURES

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG e.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, 80636 München (DE).

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

(72, 75) **DREHER, Jürgen** [DE/DE]; K.-M.-Graff-Str.27, 76229 Karlsruhe (DE).

KRAUSA, Michael [DE/DE]; Vorder Alter Berg 25, 76327 Pfinztal (DE). **PINKWART, Karsten** [DE/DE]; K.-M.-Graff-Str. 10, 76229 Karlsruhe (DE). **SCHWEPPE, Rainer** [DE/DE]; Am Steinhäusle 11, 76228 Karlsruhe (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter et al.** / etc.; Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C01B 3/38, B01J 19/02, 8/06, 8/04, 19/00

(11) WO 03/051771 (13) A1

(21) PCT/GB02/05699

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130145.6 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METAL PASSIVATION IN A HEAT EXCHANGE REFORMER

• PASSIVATION DE METAL DANS UN REFORMEUR À ÉCHANGE DE CHALEUR

(71) **JOHNSON MATTHEY PLC** [GB/GB]; 2-4 Cockspar Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) **ABBOTT, Peter, Edward, James** [GB/GB]; Glebe House, Muirfield Road, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ (GB).

CREWDSON, Bernard, John [GB/GB]; Maple Dene, Maunby, Thirsk, North Yorkshire YO7 4HD (GB). **FOWLES, Martin** [GB/GB]; 9 Bridge Green, Danby, Nr. Whitby, North Yorkshire YO21 2JQ (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al.** / etc.; Synetix Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C01B 31/04
- (11) WO 03/051772 (13) A1
- (21) PCT/US02/39749
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,606 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMPROVED AREA WEIGHT UNIFORMITY FLEXIBLE GRAPHITE SHEET MATERIAL
- GRAPHITE EN FEUILLES SOUPLES A UNIFORMITE AMELIOREE DU GRAMMAGE
- (71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REYNOLDS, Robert Anderson III, [US/US]; 499 Oakmoor Road, Bay Village, OH 44140 (US). GREINKE, Ronald A., [US/US]; 3931 Deer Lake Drive, Medina, OH 44256 (US).
- (74) SHOUSE, Emily A.; WADDEY & PATTERSON, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01F 7/46
- (11) WO 03/051774 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00485
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001 6230 19 Dec/déc 2001 NO
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A PROCESS FOR REMOVAL OF IMPURITIES FROM SECONDARY ALUMINA FINES AND ALUMINA AND/OR FLUORINE CONTAINING MATERIAL
- PROCEDE D'ELIMINATION D'IMPURETES A PARTIR DE FINES D'ALUMINE SECONDAIRE ET D'UNE MATIERE CONTENANT DE L'ALUMINE ET/OU DU FLUOR
- (71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BADE, Otto, Morten [NO/NO]; Frydenlundgaten 12, N-0169 Oslo (NO). DAHL, Ivar [NO/NO]; Kongsberggata 6, N-0468 Oslo (NO).
- (74) BRYN AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C01B 35/02
- (11) WO 03/051773 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01939
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,365,541 19 Dec/déc 2001 CA
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ELEMENTAL BORON BY SOLID STATE REACTION
- PROCEDE DE PRODUCTION DE BORE ELEMENTAIRE PAR REACTION A L'ETAT SOLIDE
- 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 1/00, E03B 3/06
- (11) WO 03/051775 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00723
- (22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AQUITRANSISTORS FOR INTEGRATED HYDROLOGIC CIRCUIT
- AQUITRANSISTORS POUR CIRCUIT HYDROLOGIQUE INTEGRE
- (71, 72) HSU, Kenneth, J. [CH/CH]; Froburgstrasse 96, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) WERNER, Georges; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/22, 1/58, 1/50
- (11) WO 03/051776 (13) A2
- (21) PCT/US02/39760
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/029,187 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DETOXIFICATION OF ONIUM COMPOUNDS
- DETOXIFICATION DE COMPOSES D'ONIUM
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) RIVERS, Gordon, T.; 5330 Windswept, Houston, TX 77056 (US). DOWNS, Hartley, H.; 2330 Everest, Kingwood, TX 77339 (US).
- (74) LITTLEFIELD, Stephen, A.; Baker Petroleum Division, Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C02F 1/32, G03F 7/42

(11) WO 03/051777 (13) A1

(21) PCT/JP01/11065

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WASTE OZONE WATER AND APPARATUS FOR TREATMENT WITH OZONE

• APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER LES EAUX USEES OZONEES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'OZONE

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

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

(72, 75) NAKATSUKA, Sugeru [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). YAMANO, Kuniko [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) UBUKATA, Motoshige et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)⁷ C02F 1/42, 9/00, B05B 15/12

(11) WO 03/051778 (13) A2

(21) PCT/EP02/13837

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 841.7 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING CIRCULATING WATER IN COAGULATION DEVICES OF PAINT INSTALLATIONS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU DE CIRCULATION DANS DES DISPOSITIFS DE COAGULATION D'INSTALLATIONS DE PEINTURE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) RÜSSE, Steffen [DE/DE]; Schopenhauerstrasse 5, 40789 Monheim (DE). SENNER, Marcus [DE/DE]; Benderstrasse 98, 40625 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ C02F 1/48

(11) WO 03/051779 (13) A1

(21) PCT/US02/37373

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,962 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS OF FORMING AN OXIDIZING AGENT IN LIQUID BY USE OF RINGING MAGNETIC FLUX

• PROCEDE DE FORMATION D'UN AGENT OXYDANT DANS UN LIQUIDE AU MOYEN D'UN FLUX MAGNETIQUE D'OSCILLATIONS

(71) CLEARWATER SYSTEMS, LLC [US/US]; 145 Dennison Road, P.O. Box 463, Essex, CT 06426 (US).

(72) DRESTY, John, Edward, Jr.; 118 Hopewell Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). OPHEIM, Dennis, John; 58 Bayberry Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) HUBER, Donald, K. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C02F 1/50

(11) WO 03/051780 (13) A1

(21) PCT/GB02/05623

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130163.9 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BOTTLED LIQUID DISPENSERS
• DISTRIBUTEURS DE LIQUIDE MIS EN BOUTEILLE

(71) EBAC LIMITED [GB/GB]; St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB).

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

(72, 75) WALTON, Philip, Andrew [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB).

(74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 1/54, 1/56

(11) WO 03/051781 (13) A1

(21) PCT/US02/39878

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,802 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DETOXIFICATION OF QUATERNARY ONIUM COMPOUNDS WITH POLY-CARBOXYLATE CONTAINING COMPOUND

• DETOXICATION DE COMPOSES D'ONIUM QUATERNAIRES AVEC UN COMPOSE RENFERMANT DU POLY-CARBOXYLATE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) RIVERS, Gordon, T.; 5330 Windswept, Houston, TX 77056 (US). FROSTMAN, Lynn, M.; 1902 Rosewood Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). PRZYBYLINSKI, John, L.; 1706 Enclave Court, Missouri City, TX 77459 (US). MCMAHON, JoAnn; 613 Robin Drive, Arnold, MI 63119 (US).

(74) LITTLEFIELD, Stephen, A.; Baker Petro-lite 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 3/10, 3/20, B32B 3/30

(11) WO 03/051782 (13) A1

(21) PCT/US02/32566

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,632 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LAYERED SHEET FOR GAS SUPPLY IN WATER TREATMENT

• FEUILLE STRATIFIEE PERMETTANT L'ALIMENTATION EN GAZ PENDANT LE TRAITEMENT DE L'EAU

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

(72) **HESTER, Jonathan F.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SPIEWAK, Brian E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOLM, David R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALL, Jerald W. Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KIRK, Seth M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAVID, Moses M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAKSHMI, Brinda B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LITTLE, Douglas B.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C03B 17/06

(11) WO 03/051783 (13) A1

(21) PCT/US02/39445

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,199 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAKING SHEET GLASS BY THE OVERFLOW DOWNDRAW FUSION PROCESS

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES PLAQUES

DE VERRE PAR FUSION A ECOULEMENT D'EXCES DESCENDANT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **FENN, Philip M.**; 1560 Caton Road, Corning, NY 14830 (US). **FISK, John T.**; 169 Orchard Hill Road, Elmira, NY 14903 (US). **RHOADS, Randy O.**; 29 Algonquin Drive, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **BEALL, Thomas R.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁷ C03B 33/027, B28D 1/24

(11) WO 03/051784 (13) A1

(21) PCT/JP02/13234

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384231 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HOLDER FOR TIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND SCRIBING DEVICE AND MANUAL CUTTER THAT ARE PROVIDED WITH THE HOLDER FOR TIP

• PORTE-POINTE ET PROCÉDE DE FABRICATION, DISPOSITIF TRACÉUR ET COUPEAU MANUEL POUR PORTE-POINTE

(71) **MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

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

(72, 75) **TOMIMORI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 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 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 C03C

(11) WO 03/051785 (13) A2

(21) PCT/US02/37371

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,565 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/295,804 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INDEX MODULATION IN GLASS USING A FEMTOSECOND LASER

• MODULATION D'INDICE DANS LE VERRE AU MOYEN D'UN LASER FEMTOSECONDE

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

(72) **DUNN, Douglas, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLORCZAK, Jeffrey, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HILL, Jeffrey, B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KALWEIT, Harvey, W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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 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 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for all designations / pour toutes les désignations : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 C03C 3/095, 4/02, 4/08

(11) WO 03/051786 (13) A1

(21) PCT/EP02/13965

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 2001/0817 **14 Dec/déc 2001** BE
(14.12.2001)
- (30) 2002/0445 **18 Jul/juin 2002** BE
(18.07.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COLOURED SODA-LIME GLASS
• VERRE CALCOSODIQUE COLORE
- (71) GLAVERBEL [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Brussels (Watermael-Boitsfort) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COSTER, Dominique [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). DELMOTTE, Laurent [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). VAN DEN NESTE, Marc [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE).
- (74) LE VAGUERESE, Sylvain et al. / etc.; Glaverbel Centre R & D, Département Propriété Intellectuelle, Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C03C 17/00
- (11) WO 03/051787 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14564
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 681.9 **19 Dec/déc 2001** DE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF LOCALLY FUNCTIONAL AREAS AND OBJECTS OBTAINED THEREWITH
• PROCEDE DE PRODUCTION DE ZONES LOCALEMENT FONCTIONNELLES ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE CELUI-CI
- (71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERGÖHL, Michael [DE/DE]; Vor dem Elm 8, 38162 Destedt (DE). NEUMANN, Frank [DE/DE]; Höhe 28, 38100 Braunschweig (DE). THOMAS, Michael [DE/DE]; Birkenrain 6, 31275 Lehrte (DE). HUNSCHE, Berno [DE/DE]; Schunterstrasse 52, 38106 Braunschweig (DE). RICKERS, Christoph [DE/DE]; Grund 2, 38124 Braunschweig (DE).
- (74) AHRENS, Gabriele; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C03C 25/10, C08F 2/44, C08K 3/34, 7/02
- (11) WO 03/051788 (13) A1
- (21) PCT/IB01/02524
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) it (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL FIBRE WITH MECHANICALLY REINFORCED COATING
• FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UN REVETEMENT A RENFORT MECANIQUE
- (71) PIRELLI 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) CARRUS, Antonio [IT/IT]; Via Valcava, 15, I-20052 Monza (IT). ZAOPO, Antonio [IT/IT]; Via Ciceri Visconti, 10, I-20137 Milano (IT). CAMPANA, Antonio [IT/IT]; Via Assietta, 9, I-20161 Milano (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/46, H01L 41/187
- (11) WO 03/051789 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13272
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-385733 **19 Dec/déc 2001** JP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE MATERIAL AND ITS PRODUCTION METHOD
• MATERIAU PIEZO-ELECTRIQUE/ELECTROSTRICTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (72) YAMAGUCHI, Hirofumi; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). KOIZUMI, Takaaki; 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/48
- (11) WO 03/051790 (13) A1
- (21) PCT/US02/39674
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/015,621 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING STABILIZED ZIRCONIA
• PROCEDE DE FABRICATION DE ZIRCONNE STABILISEE
- (71) PRAXAIR S. T. TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).
- (72) BELOV, Vladimir; 9402 Greenthread Lane, Zionsville, Indiana 46077 (US). BELOV, Irina; 9402 Greenthread Lane, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) TRINKER, Steven, T. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 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 C04B 35/56
- (11) WO 03/051791 (13) A1
- (21) PCT/US02/40113

- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,892 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CARBIDE AND NITRIDE TERNARY CERAMIC GLOVE AND CONDOM FORMERS
- FORMES POUR GANTS ET PRESERVATIFS EN CERAMIQUE TERNAIRE A BASE DE CARBURE ET DE NITRURE
- (71) ANSELL HEALTHCARE PRODUCTS, INC. [US/US]; 1875 Harsh Ave., S.E., Massillon, OH 44646 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROMELSKI, Stanley, J. [US/US]; 6953 Harbor Drive, N.W., Canton, OH 44718 (US). CACIOLI, Paul [AU/AU]; 2 Jalna Court, Eltham South, Victoria 3095 (AU). COX, Richard, L. [US/US]; 876 Amberst Road N.E., Massillon, Ohio 44646 (US).
- (74) BROWN, Mary, Elizabeth et al. / etc.; Garden Carton & Douglas, 191 North Wacker Drive, Suite 3700, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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).
- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- P.O. Box 1832, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C06B
- (11) WO 03/051793 (13) A2
- (21) PCT/ZA02/00191
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,749 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF PREPARING A SENSITISED EXPLOSIVE
- PROCEDE D'ELABORATION D'UN EXPLOSIF SENSIBLE
- (71) SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOWNDS, Charles, Michael [US/US]; 5177 Abercrombie Drive, Edina MN 55439 (US).
- (74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc, PO Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C04B 41/00
- (11) WO 03/051792 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14433
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 62 388.7 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COATING MATERIAL
- MATIERE DE REVETEMENT
- (71) PROMAT INTERNATIONAL N.V. [BE/BE]; Bormstraat 24, B-2830 Tisselt (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANTON, Octavian [BE/BE]; Avenue des Pagodes 38, B-1020 Brüssel (BE). OPSOMMER, Ann [BE/BE]; Sint Annalaan 120 b1, B-1800 Koningslo (Vilvoorde) (BE).
- (74) SCHREIBER, Christoph et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C06C
- (11) WO 03/051794 (13) A2
- (21) PCT/US02/39524
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,157 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (30) 10/315,504 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DUAL MODE FUZE
- DISPOSITIF D'AMORÇAGE A DEUX MODES
- (71) GENERAL DYNAMICS ORDNANCE AND TACTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 10101 Ninth Street North, St. Petersburg, FL 33716-3807 (US).
- (72) BONE, Frank, M.; 1401 Marilyn Drive, Carterville, IL 62918 (US).
- (74) ROSENBLATT, Gregory, S. et al. / etc.; Wiggan & Dana LLP, One Century Tower,
-
- (51)⁷ C07B 61/00
- (11) WO 03/051795 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14386
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 134.5 18 Dec/déc 2001 DE
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RESIN-BONDED ISONITRILES
- ISONITRILES LIES A LA RESINE
- (71) MORPHOCHEM AG [DE/DE]; Aktiengesellschaft für kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENKEL, Bernd [DE/DE]; Schulangerweg 4, 82152 Planegg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07B 63/00, B01D 7/00, C07C 46/10, C09K 11/06
- (11) WO 03/051796 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02344
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/79725 15 Dec/déc 2001 KR
(15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIAL
- APPAREIL ET PROCEDE POUR PURIFIER UN MATERIAU ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT
- (71) SKC CO., LIMITED. [KR/KR]; #633, Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300, Kyunggi-do (KR).

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

(72, 75) **SHIM, Hong Shik** [KR/KR]; 659-9 Irwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). **JANG, Min Sik** [KR/KR]; LG Hana Apt. 103-1201, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). **BYUN, Ki Nam** [KR/KR]; 4-1, 266-3 Hongje 3-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-093 (KR). **PARK, Sang Hoon** [KR/KR]; Doojin Apt. 102-504, Wolgok-ri, Gangnae-myeon, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do 363-890 (KR). **SON, Jong Hoon** [KR/KR]; Green Villa 1001, 167 Poi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-260 (KR). **KIM, Hyung Mo** [KR/KR]; Woosung 7-cha Apt. 115-1003, Irwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-946 (KR).

(74) **JANG, Seong Ku**; 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C

(11) WO 03/051797 (13) A2

(21) PCT/US02/40430

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,665 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SMALL-MOLECULE INHIBITORS OF INTERLEUKIN-2
• INHIBITEURS A PETITES MOLECULES D'INTERLEUKINE-2

(71) **SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **ARKIN, Michelle, R.**; 154 Jersey Street, San Francisco, CA 94114 (US). **MCDOW-ELL, Robert, S.**; 1264 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). **OSLOB, Johan, D.**; 1191 Lochinvar Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **RAIMUNDO, Brian, C.**; 870 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US). **WAAL, Nathan, D.**; 650 Ortega Street, San Francisco, CA 94122 (US). **YU, Chul, Hyun**; 1275 25th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 7/00, 7/148, C10G 27/00, 27/04, 27/12

(11) WO 03/051798 (13) A1

(21) PCT/US02/37600

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,162 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OXIDATIVE DESULFURIZATION OF SULFUR-CONTAINING HYDROCARBONS
• DESULFURATION OXYDATIVE D'HYDROCARBURES SOUFRES

(71) **LEHIGH UNIVERSITY** [US/US]; 526 Brodhead Avenue, Bethlehem, PA 18015-3046 (US).

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

(72, 75) **WACHS, Israel, E.** [US/US]; 340 Rolling Knolls Way, Bridgewater, NJ 08807 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 7/12, 7/04

(11) WO 03/051799 (13) A1

(21) PCT/US01/49104

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADSORPTIVE SEPARATION PRODUCT RECOVERY BY FRACTIONAL DISTILLATION
• RECUPERATION DE PRODUIT DE SEPARATION PAR ADSORPTION AU MOYEN DE LA DISTILLATION FRACTIONNEE

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

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

(72, 75) **HAMM, David, A.** [US/US]; Uop Llc, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

(74) **UOP LLC**; John G. Tolomei, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 17/087, 19/16, 67/11, 69/653, B01J 27/08, 27/053

(11) WO 03/051800 (13) A1

(21) PCT/IP02/12094

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385709 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALKYL IODIDE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN IODURE DE FLUOROALKYLE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **KATSUBE, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **NODA, Kouzou** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **MIKI, Jun** [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) CN 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 C07C 17/26, C08F 12/20, C07C 22/02, 22/08

(11) WO 03/051801 (13) A2

(21) PCT/CA02/01861

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,485 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYNTHESIS OF α,β,β -TRIFLUOROSTYRENE VIA IN-SITU FOR MATION OR TRIFLUOROVINYLMETAL HALIDE

- SYNTHÈSE DE α,β,β -TRIFLUOROS-TYRENE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE FORMATION IN SITU D'HALOGENURE METALLISE TRIFLUOROVINYLIQUE
- (71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STONE, Charles [CA/CA]; 4948 Edendale Lane, West Vancouver, British Columbia V7W 3H7 (CA). PECKHAM, Timothy, J. [CA/CA]; 213-10991 Mortfield Road, Richmond, British Columbia V6H 1M7 (CA). BURTON, Donald, J. [US/US]; 4304 Oakridge Trail Northwest, Iowa City, IA 52240 (US). RAGHAVANPILLAI, Anilkumar [IN/US]; 815 Oakcrest Street, Apt. #11, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 17/269, 21/18, 21/185
(11) WO 03/051802 (13) A1
(21) PCT/US02/40332
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,640 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DISPOSAL OF FLUOROFORM (HFC-23)
• DESTRUCTION DU FLUOROFORME (HFC-23)
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). GELBLUM, Peter, Gideon; 2401 Pennsylvania Avenue, Suite 7B33, Philadelphia, PA 19130 (US). NOELKE, Charles, Joseph; 16 Perth Drive, Wilmington, DE 19803 (US). HERRON, Norman; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US).
- (74) TOCKER, Edwin; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CN JP
- (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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07C 27/00, C02F 3/00, 3/30, C05F 11/08, 1/00, C12M 1/00, F02C 3/00
(11) WO 03/051803 (13) A1
(21) PCT/US02/40116
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,491 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING ENERGY FROM AGRICULTURAL WASTE
• SYSTEME ET PROCÉDE D'EXTRACTION D'ÉNERGIE DES DÉCHETS AGRICOLES
- (71, 72) BRANSON, Jerrel, Dale [US/US]; 352 Florida Hill Road, Ridgefield, NJ 06877 (US).
- (74) DOODY, Patrick, A. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, D.C. 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 39/19, 69/16, C12P 7/22, A61K 31/05, 31/222, A61P 29/00, 35/00, 43/00
(11) WO 03/051804 (13) A1
(21) PCT/JP02/13124
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/382539 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NOVEL SUBSTANCE HAVING ANTITUMOR/ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY
• NOUVELLE SUBSTANCE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTITUMORALE ET ANTI-INFLAMMATOIRE
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY APPLIED TO SOIL EUMYCETES [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSADA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KAKEYA, Hideaki [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KONNO, Hiroshi [JP/JP]; 11-20-5, Oobana-cho, Oomagari-shi, Akita 014-0022 (JP). KANAZAWA, Susumu [JP/JP]; 6-1-A-307, Enokigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063 (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07C 39/38, A61K 31/055
(11) WO 03/051805 (13) A2
(21) PCT/US02/39883
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,164 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYL NAPHTHALENES AS ESTROGENIC AGENTS
• NAPHTHALENES DE PHENYLE SUBSTITUÉS EN TANT QU'AGENTS OESTROGÉNIQUES
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) MEWSHAW, Richard, Eric; 251 West DeKalb Pike, Apartment B-509, King of Prussia, PA 19406 (US). EDSALL, Richard, James; 33308 Glenwood Avenue, Quakertown, PA 18951 (US). YANG, Cuijian; 1002 Brassington Drive, Collegeville, PA 19426 (US). HARRIS, Heather, Anne; 210 Pine Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). KEITH, James, Carl, Jr.; 28 Vine Street, Andover, MA 01810 (US). ALBERT, Leo, Massillamoney; 17 Freeport Drive, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) MILOWSKY, Arnold, S.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 49/713, 49/743, A61K 31/122, A61P 31/04
(11) WO 03/051806 (13) A1
(21) PCT/NZ02/00278

- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 516226 17 Dec/déc 2001 NZ
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANTIBACTERIAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIBACTERIENS
- (71) NEW ZEALAND INSTITUTE FOR CROP AND FOOD RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; c/- CANT Agriculture & Science Centre, Gerald Street, Lincoln (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PERRY, Nigel Brian [NZ/NZ]; 21 Leighton Close, Dunedin (NZ). VAN KLINK, John William [NZ/NZ]; 97 Doon Street, Waverley, Dunedin (NZ). LARSEN, Lesley [NZ/NZ]; 24 Fairview Terrace, Sawyers Bay, Dunedin (NZ). WEAVERS, Rex Thomas [NZ/NZ]; 18 Kevin Street, Mornington, Dunedin (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, P O 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 49/753, 323/22, A61K 31/122, A61P 25/28
- (11) WO 03/051807 (13) A2
(21) PCT/GB02/05708
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129979.1 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
(30) 0207232.0 27 Mar/mar 2002 GB
(27.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• AMÉLIORATIONS RELATIVES A DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) CHARTERHOUSE THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROBERTS, Stanley, Michael [GB/GB]; The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD (GB). HAPPE, Alan, Michael [GB/GB]; The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD (GB). SANTORO, Maria, Gabriella [IT/IT]; Department of

- Biology, University of Rome, Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, I-I-00133 Rome (IT). DAUVERGNE, Jerome [FR/GB]; The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD (GB).
- (74) JUMP, Timothy et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)⁶ C07C 51/00, 51/42, 51/47, 59/265
- (11) WO 03/051808 (13) A1
(21) PCT/CN02/00336
(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01138018.7 19 Dec/déc 2001 CN
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WEAK ACID STRONG BASE AMPHOTERIC ADSORPTIVE RESINS AND THE PROCESS OF SEPARATION AND PURIFICATION OF CITRIC ACID
• RESINES ADSORBANTES AMPHOTERES A FAIBLE ACIDITE ET FORTE BASICITE ET PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION D'ACIDE CITRIQUE
- (71) YU, Zheng [CN/CN]; Hou-Zhai Middle School, Jiangsu, Wuxi 214031 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) PENG, Qijun [CN/CN]; Room 36-403, Mian Hua Xiang, Jiangsu, Wuxi 214031 (CN).
- (74) ZHU, Liming; 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 51/25, 57/05, 51/48, 51/487
- (11) WO 03/051809 (13) A1
(21) PCT/EP02/14227
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

- (25) en (26) en
(30) 01129334.7 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE
- (71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUB, Günther [DE/DE]; Kampstrasse 94, 45772 Marl (DE). MOSLER, Jürgen [DE/DE]; Brüsseler Strasse 20, 44577 Castrop-Rauxel (DE). MASCHMEYER, Dietrich [DE/DE]; Wickingstrasse 5a, 45657 Recklinghausen (DE). SABBAGH, Andreas [DE/DE]; Zahnstrasse 60, 47441 Moers (DE). FORNIKA, Roland [DE/DE]; Sebastian-Bach-Strasse 22, 48249 Dülmen (DE). PEUCKERT, Matthias [DE/DE]; Ferdinand-Freilingrath-Strasse 15, 46569 Hünxe (DE).
- (74) HERZOG, Martin; Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 51/44, 57/07, B01D 3/00, 3/42
- (11) WO 03/051810 (13) A1
(21) PCT/JP02/13021
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-381867 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). TAKAHASHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TAKASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical

- Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). JINNO, Kimikatsu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 51/50, 57/075, 51/44, 51/46
- (11) WO 03/051811 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13179
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-386657 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
- (30) 2002-8918 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). TAKASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kogyo Bldg., 6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG SK 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 67/00, 69/017
- (11) WO 03/051812 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13890
- (22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01129794.2 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MANUFACTURE OF TRIMETHYLHYDROQUINONE DIACYLATES
• PREPARATION DE TRIMETHYLHYDROQUINONE DIACYLATES
- (71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONRATH, Werner [DE/DE]; Luckenbachweg 29, 79115 Freiburg (DE). SCHNELDER, Michael [CH/CH]; Doermattweg 3A, CH-5070 Frick (CH).
- (74) HEIROTH, Ulrike; Grenzacherstrasse 124, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 67/293, 69/007
- (11) WO 03/051814 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13152
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 701.7 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF PYRROLES
• SYNTHESE DE PYROLES
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WÄCHTLER, Andreas [DE/DE]; Am Hopfgarten 16, 64295 Darmstadt (DE). WELZ-BIERMANN, Urs [DE/DE]; Rebenstrasse 103, 64646 Heppenheim (DE). DE MEIJERE, Armin [DE/DE]; Brombeerweg 13, 37077 Göttingen (DE). FRIEDRICH, Marko [DE/DE]; Johannisstrasse 8, 37073 Göttingen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 67/02, 69/02, 51/09, 57/04, 29/136, 31/20, 231/02, 235/04
- (11) WO 03/051813 (13) A1
- (21) PCT/US02/40900
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,546 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (30) 60/402,469 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS OF MAKING INTERMEDIATES FROM POLYHYDROXYALCANOATES
• PROCEDES DE PRODUCTION D'INTERMEDIARES A PARTIR DE POLYHYDROXYALCANOATES
- (71) METABOLIX, INC. [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHONG, Luhua [—/US]; 9 Prospect Street, Woburn, MA 01801 (US). MULLER, Edward, M. [—/US]; Westport, CT (US). BARBER, James, J. [—/US]; Winchester, MA (US). PUGACH, Joseph [—/US]; Monroeville, PA (US). WHITEHOUSE, Robert, S. [—/US]; Lexington, MA (US). DAUGHTRY, Sean [—/US]; Roxbury, MA (US).
-
- (74) DALEY, Sean, P.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 67/56, 67/03, 69/82
- (11) WO 03/051815 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13092
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384555 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF DEIONIZING SOLUTION YIELDED BY POLYESTER DECOMPOSITION WITH ETHYLENE GLYCOL

• PROCEDE DE DESIONISATION D'UNE SOLUTION PROVENANT DE LA DECOMPOSITION D'UN POLYESTER AVEC DE L'ETHYLENE GLYCOL

(71) AIES CO., LTD. [JP/JP]; 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INADA, Shuji [JP/JP]; 3-1-2703, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP). SATO, Kikuchi [JP/JP]; 68, Nakano 3-chome, Kamo-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2411 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07C 69/732, 67/02, C08K 5/134, C09K 15/08

(11) WO 03/051816 (13) A1

(21) PCT/US02/36337

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014,913 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING HYDROXYALKYL HINDERED PHENOLIC ANTIOXIDANTS

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES ANTIOXYDANTS PHENOLIQUES A ENCOMBREMENT HYDROXYALKYLE

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) BARANSKI, John, R.; 42 Lowery Drive, Southington, CT 06489 (US). ROWLAND, Robert, G.; 10 N. Main Street, SH-401, Beacon Falls, CT 06403 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX SG.

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

(51)⁷ C07C 209/56, 211/52

(11) WO 03/051817 (13) A1

(21) PCT/EP02/14388

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 684.3 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AMINES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES

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

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

(72, 75) WENZL, Peter [DE/DE]; Hufelandstr. 77, 51061 Köln (DE). DÜRHOHLZ, Friedrich [DE/DE]; Knusthöhe 40, 42897 Remscheid (DE). DIEHL, Herbert, V. [DE/DE]; Geibelstr. 12, 51375 Leverkusen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07C 211/42

(11) WO 03/051818 (13) A1

(21) PCT/US01/47546

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A NOVEL POLYMORPH OF SERTRALINE HYDROCHLORIDE AND COMPOSITION CONTAINING THEREOF, NOVEL METHODS FOR PREPARATION OF SERTRALINE HYDROCHLORIDE POLYMORPHS AND AMORPHOUS FORM

• NOUVEAU POLYMORPHE D'HYDROCHLORURE DE SERTRALINE ET COMPOSITIONS CONTENANT CELUI-CI, NOUVELLES METHODES DE PREPARATION DE POLYMORPHES D'HYDROCHLORURE DE SERTRALINE ET FORME AMORPHE ASSOCIEE

(63) US 09/448,985 (CIP) 24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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) SCHWARTZ, Eduard [IL/IL]; Remez 70, Rechovot (IL). NIDAM, Tamar [IL/IL]; Rechov Weizman 53/40, 56238 Yehud (IL). LIBERMAN, Anita [IL/IL]; Rechov Ben-Joseph 28, Tel-Aviv (IL). MENDEL-LOVICI, Marioara [IL/IL]; Rechov Hadar 6/12, 76466 Rechovot (IL). ARONHIME, Judith [IL/IL]; Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot (IL). SINGER, Claude [IL/IL]; 8/8 David Elazar Street, Kfar Saba (IL). VALDMAN, Evgeni [IL/IL]; 3 Hamakabim Street, Petah Tikva (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 215/18, 215/20, 215/30, A61K 31/133, A61P 23/02, 9/06, 1/08, 29/00, 37/08, 9/02, 1/04, 25/06, 11/06, 27/06, 25/30

(11) WO 03/051819 (13) A1

(21) PCT/EP02/13912

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 818.2 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED 1,5-DIAMINOPENTAN-3-OL COMPOUNDS

• COMPOSES DE 1,5-DIAMINOPENTANE-3-OL SUBSTITUES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) URAGG, Heinz [DE/DE]; Walther-Dobbelmann-Strasse 70c, 52223 Stolberg (DE). MAUL, Corinna [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). BUSCHMANN, Helmut [DE/ES]; Carrer Est 24, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). SUNDERMANN, Bernd [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). ENGLBERGER, Werner [DE/DE]; Sonnenweg 1, 52223 Stolberg (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 227/16, C07D 231/14

(11) WO 03/051820 (13) A1

(21) PCT/EP02/13721

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 978.2 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-HALOGENACYL-3-AMINO-ACRYLIC ACID DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 2-HALOGENACYL-2-AMINO-ACRYLIQUE

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

(72, 75) LUI, Norbert [DE/DE]; Roggendorfstr. 51, 51061 Köln (DE). BRACKEMEYER, Thomas [DE/DE]; Luisenstr. 11 - 13, 50679 Köln (DE). MÜLLER, Peter [DE/DE]; Altenberger-Dom-Str. 44, 51519 Odenthal (DE). SCHNEIDER, Marielouise [DE/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07C 235/20, A61K 31/16, A61P 3/00

(11) WO 03/051821 (13) A1

(21) PCT/GB02/05738

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104334-8 19 Dec/déc 2001 SE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AS AGONISTS TO HUMAN PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA (PPAR)
• DERIVES SUBSTITUES DE L'ACIDE PHENYLPROPIONIQUE COMME AGONISTES AU RECEPTEUR ALPHA ACTIVE PAR PROLIFERATEUR DE PEROXYOSOME HUMAIN

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, 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) ALSTERMARK LINDSTEDT, Eva-Lotte [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). OLSSON, Anna, Christina [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). LI, Lanna [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 235/20, A61K 31/16, A61P 3/00

(11) WO 03/051822 (13) A1

(21) PCT/GB02/05744

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104334-8 19 Dec/déc 2001 SE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AS AGONISTS TO HUMAN PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA (PPAR)
• DERIVES D'ACIDE PHENYLPROPIONIQUE COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEUR ALPHA ACTIVE PAR PROLIFERATEUR DE PEROXISOME HUMAIN (PPAR)

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (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) ALSTERMARK LINDSTEDT, Eva-Lotte [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). OLSSON, Anna, Christina [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). LI, Lanna [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 255/23, 255/30, 255/31, 323/58, C07D 307/16, 309/20, 335/02, A01N 37/34

(11) WO 03/051823 (13) A1

(21) PCT/EP02/14355

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,953 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BETA-AMINO-ALPHA-CYANOACRYLATES AND THEIR USE AS HERBICIDES
• SG(B)-AMINO-SG(A)-CYANOACRYLATES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'HERBICIDES

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

(72, 75) EVERSON, Albert, C. [US/US]; 102 Hasselwood Drive, Cary, NC 27511 (US). COUGHLIN, Daniel, J. [US/US]; 1081 Barley Sheaf Road, Flemington, NJ 08822 (US). GUACIARO, Michael, A. [US/US]; 17 Wishing Well Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). FLEMING, Linda, B. [US/US]; 5 Valenti Drive, Wynatskill, NY 12198 (US). MARAVETZ, Lester, L. [US/US]; 843 Carlton Road, Westfield, NJ 07090 (US). HUPPATZ, John, L. [US/AU]; 15 Shumack Street, Weetangera, ACT 2614 (AU).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 255/30, 323/12, 323/60, 327/22, C07D 307/22, 307/20, 305/08, 331/04

(11) WO 03/051824 (13) A1

(21) PCT/EP02/14353

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,952 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • α-CYANOACRYLATES

• SG(A)-CYANOACRYLATES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) PLATH, Peter [DE/DE]; Hans-Balcke-Str.13, 67227 Frankenthal (DE). GÖTZ, Norbert [DE/DE]; Schöfferstr. 25, 67547 Worms (DE). RACK, Michael [DE/DE]; Sandwingert 67, 69123 Heidelberg (DE). LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünewaldstr. 15, 67354 Römerberg-Heiligenstein (DE). ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE). WITSCHHEL, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). GROSSMAN, Klaus [DE/DE]; Mainstr. 1, 67141 Neuhofen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 311/19, 311/29, 259/06, 259/08, C07D 213/32, 213/68, A61K 31/16, 31/44, A61P 19/02, 35/00

(11) WO 03/051825 (13) A1

(21) PCT/US02/39816

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,179 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HUMAN ADAM-10 INHIBITORS

• INHIBITEURS DE L'ADAM-10 HUMAINE

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) BROWN, S., David [US/US]; 1583 Edmond Drive, San Carlos, CA 94070 (US). CANNE, Lynne [US/US]; 801 St. Lawrence Drive, Pacifica, CA 94044 (US). CO, Erick, W. [US/US]; 921 Salt Court, Redwood City, CA 94065 (US). JAMMALAMADAKA,

Vasu [IN/US]; 2806 Maria Street, Pleasanton, CA 945884 (US). KHOURY, Richard, G. [US/US]; 255 Poseidon Lane, Redwood City, CA 94065 (US). KIM, Moon Hwan [US/US]; 1128 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). LE, Donna, T. [US/US]; 1855 Ribisi Way, San Jose, CA 95131 (US). LEW, Amy [US/US]; 2977 S. Northfolk St.#209, San Mateo, CA 94403 (US). MAC, Morrison, B. [US/US]; 2567 30th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). MAMO, Shumeye [US/US]; 3030 School Street, Oakland, CA 94602 (US). NUSS, John, M. [US/US]; 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94056 (US). PRISBYLLA, Michael, P. [US/US]; 37 St. George Court, Pleasant Hill, CA 94523 (US). XU, Wei [US/US]; 723 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 323/56, A61K 31/192

(11) WO 03/051826 (13) A1

(21) PCT/GB02/05743

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104333-0 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • 3-PHENYL-2-ARYLALKYLTHIOPROPIONIC ACID DERIVATIVES AS SELECTIVE AGONISTS OF PPAR-ALPHA
• DERIVES D'ACIDE 3-PHENYL-2-ARYLALKYLTHIOPROPIONIQUE UTILISES COMME AGONISTES SELECTIFS DE PPAR-ALPHA

(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) ALSTERMARK LINDSTEDT, Eva-Lotte [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). BOLJE, Anna, Maria, Persdotter [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). HOLM, Patrik [FI/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 327/32

(11) WO 03/051827 (13) A1

(21) PCT/NL02/00781

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000756.5 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED THIO COMPOUND

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE THIO ENANTIOMERIQUEMENT ENRICHÉ

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

(72, 75) KUILMAN, Thijs [NL/NL]; Regenboog 9, NL-5923 KZ Venlo (NL). BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus [NL/NL]; Gelrestraat 11, NL-6151 JA Munstergeleen (NL). VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria [NL/NL]; Nicolaasstraat 12, NL-5855 AR Well (NL). STRAATMAN, Henricus, Martinus, Maria, Gerardus [NL/NL]; Stuksbeemden 10, NL-5961 LG Horst (NL).

(74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole et al. / etc.; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

(51)⁷ C07C 401/00, A61K 31/59, A61P 11/06, 17/06, 35/00, 29/00, 37/00

(11) WO 03/051828 (13) A2

(21) PCT/US02/39715

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,138 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(30) 10/078,204 18 Feb/fév 2002 US (18.02.2002)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • (20S)-1-ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-BISHOMOPREGNACALCIFEROL AND ITS USES
- (20S)-1-ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-BISHOMOPREGNACALCIFEROL ET SES UTILISATIONS
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
- (72) DELUCA, Hector, F.; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). PLUM, Lori, A.; 5337 Brody Drive, #103, Madison, WI 53705 (US). CLAGETT-DAME, Margaret; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). THODEN, James, B.; 2109 Aspen Road, Madison, WI 53711 (US). HOLDEN, Hazel, M.; 5826 Timberland Circle, Fitchburg, WI 53711 (US). GOWLUGARI, SumithrA; 1706 Norman Way, #313, Madison, WI 53705 (US). GRZYWACZ, Pawel; 218 South Bassett Street, Apt.104, Madison, WI 53703 (US).
- (74) WOZNY, Thomas, M. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 407/00, 409/10, C07D 301/19, 303/04
- (11) WO 03/051829 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12950
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/385840 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF PURIFYING LIQUID OXIDATION REACTION MIXTURE
- PROCEDE DE PURIFICATION DE MELANGE REACTIONNEL D'OXYDATION LIQUIDE
- (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) GOTO, Shigeru [JP/JP]; 1-9-421, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). OKU, Noriaki [JP/JP]; Hibarino-haitsu C-201, 2-18-3, Goinishi, Ichihara-shi, Chiba 290-0038 (JP). OHMAE, Toshikazu [JP/JP]; 144-16, Mariyatsu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0201 (JP).
- (74) KUBOYAMA, Takashi et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 C07D
- (11) WO 03/051831 (13) A2
- (21) PCT/US02/40001
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,527 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (30) 10/307,803 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROTEASE INHIBITORS OF THE COAGULATION CASCADE ISOLATED FROM DYSIDEA SPONGES
- INHIBITEURS DE LA PROTEASE DE LA CASCADE DE COAGULATION ISOLEES DANS DES EPONGES DYSIDEA
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GOETZ, Gilles, H. [FR/US]; 14371 Lake Tahoe, Chesterfield, MO 63017 (US). HARRIGAN, George, G. [GB/US]; 1768 Sprucedale Drive, St. Louis, MO 63146 (US). LIKOS, John, J. [US/US]; 9837 Hudson Avenue, St. Louis, MO 63119 (US). KASTEN, Thomas, P. [US/US]; 537 Milburn School Road, O'Fallon, IL 62269 (US).
- (74) DOTY, Kathryn, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 C07D
- (11) WO 03/051832 (13) A2
- (21) PCT/US02/40110
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,393 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HISTAMINE H2 RECEPTOR AND USES
- RECEPTEUR D'HISTAMINE H2 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) ORIGENE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOVACS, Karl, F. [US/US]; 5 Gruenther Court, Rockville, MD 20851 (US). JAY, Gilbert [US/US]; 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US).
- (74) LEOVITZ, Richard, M.; Origene Technologies, Inc., 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC 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 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 PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR 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 PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR 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 C07D

(11) WO 03/051833 (13) A2

(21) PCT/US02/40147

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,382 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HETEROARYL SUBSTITUTED
PYRAZOLE MODULATORS OF
METABOTROPIC GLUTAMATE RE-
CEPTOR-5

• MODULATEURS PYRAZOLE A SUB-
STITUTION HETEROARYLE DU RE-
CEPTEUR 5 METABOTROPIQUE DE
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) COSFORD, Nicholas, D., P. [GB/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). CHEN, Chixu [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). EASTMAN, Brian, W.
[CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). HUANG, Dehua
[CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). MUNOZ, Benito
[CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). PRASIT, Petpiboon
[CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). SMITH, Nicholas, D.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07D

(11) WO 03/051834 (13) A2

(21) PCT/US02/40275

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,595 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMMUNOCELLULAR RECEPTORS
RELATED TO NEUROLOGICAL DIS-
ORDERS

• RECEPTEURS IMMUNOCELLU-
LAIRES LIES AUX TROUBLES NEU-
ROLOGIQUES

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-
VARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy
Street, Cambridge, MA 01238 (US).

(72) SHATZ, Carla, J.; 440 Lewis Wharf,
Boston, MA 02210 (US). SYKEN, Joshua;
19 Goldsmith Street, Jamaica Plain, MA
02130 (US).

(74) CONLIN, David, G. et al. / etc.; Edwards
and 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07D

(11) WO 03/051835 (13) A2

(21) PCT/US02/41028

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,568 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(30) 60/362,649 9 Mar/mar 2002 US
(09.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
THE INHIBITION OF VIRAL RELEASE

• METHODES ET COMPOSITIONS
D'INHIBITION DE LA PRODUCTION
VIRALE

(71) PROTEOLOGICS, INC. [US/US]; Suite
10, 40 Ramland Road South, Orangeburg,
NY 10962 (US).

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

(71, 72) REISS, Yuval [IL/IL]; Hahavazelet 11/6,
Kiriati-Ono (IL).

(74) VARMA, Anita et al. / etc.; Ropes & Gray,
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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 207/16, 498/14, A61K 31/407,
31/401, A61P 25/28

(11) WO 03/051836 (13) A1

(21) PCT/EP02/13827

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01129793.4 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRODRUGS TO D-PROLINES
• PROMEDICAMENTS DE D-PROLINES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basle (CH).

(72) HUWYLER, Joerg; In der Klus 2, CH-4117
Burg (CH). JAKOB-ROETNE, Roland;
Oberer Baselblick 37, 79595 Inzlingen (DE).
POLI, Sonia, Maria; Baerschwilerstrasse
10, CH-4053 Basle (CH).

(74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124,
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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 03/051837 (13) A2

(21) PCT/EP02/14344

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 564 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(30) 60/341,878 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TETRAHYDROCARBOZOLE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS (GPCR)
• DERIVES TETRAHYDROCARBAZOL SERVANT DE LIGANDS DE RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G (GPCR)
- (71) ZENTARIS AG [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOPPITZ, Marcus [DE/DE]; Scharnhorststr. 28, 10115 Berlin (DE). MUHN, Hans, Peter [DE/DE]; Markgrafenstr. 61, 13465 Berlin (DE). SHAW, Ken [US/US]; 4 Buddy Lane, Brookside, NJ 07926 (US). HESS-STUMPP, Holger [DE/DE]; Wildganssteig 97, 13503 Berlin (DE). PAULINI, Klaus [DE/DE]; In der Mainaue 1, 63477 Maintal (DE).
- (74) DF-MP DÖRRIES FRANK-MOLNIA & POHLMAN; Triftstr. 13, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 209/00
- (11) WO 03/051838 (13) A2
- (21) PCT/US02/39641
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,290 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROTEIN KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) LIN, Nan-Horng; 432 W. Sycamore Street, Vernon Hills, IL 60061 (US). SHAM, Hing, L.; 1666 N. St. Andrew Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). XIA, Ping; 1054 Lakehurst Drive, #303, Waukegan, IL 60085 (US).
- (74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA 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).
-
- (51)⁷ C07D 211/58, A61K 31/4468
- (11) WO 03/051839 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02304
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104251-4 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERIKSSON, Tomas [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). NOORI, Ghazi [SE/SE]; Uardavägen 2F, S-224 71 Lund (SE).
- (74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 211/60, 211/56, 471/10, 498/10, 401/04, 207/14, 403/04, 211/76, 413/12, 211/42, 211/72, 491/10, 401/12, 513/10, 211/32, 211/28, 401/14, 487/10, A61K 31/4025, 31/407, 31/438, 31/445, A61P 11/00, 1/08, 25/06, 25/24
- (11) WO 03/051840 (13) A1
- (21) PCT/US02/40203
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,452 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PYRROLIDINE AND PIPERIDINE DERIVATES AS NK1 ANTAGONISTS
• DERIVES DE PYRROLIDINE ET DE PIPERIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE NK1
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) PALIWAL, Sunil; 245 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). REICHARD, Gregory, A.; 1356 East Greenfield Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). WANG, Cheng; 11 Lewis Avenue, Summit, NJ 07901 (US). XIAO, Dong; 199 King George Road, Warren, NJ 07059 (US). TSUI, Hon-Chung; 41 Cortland Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). SHIH, Neng-Yang; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). ARREDONDO, Juan, D.; 63 Elm Street, Apt. B5, Montclair, NJ 07042 (US). WROBLESKI, Michelle, Laci; 1507 South Branch Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). PALANI, Anandan; 25 Reinhart Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) MAGATTI, Anita, W.; Schering Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 213/00
- (11) WO 03/051841 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00852
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01879 14 Dec/déc 2001 DK (14.12.2001)
- (30) PA 2002 00645 30 Apr/avr 2002 DK (30.04.2002)
- (30) PA 2002 01000 27 Jun/juin 2002 DK (27.06.2002)
- (30) PA 2002 01562 11 Oct/oct 2002 DK (11.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR DECREASING ACTIVITY OF HORMONE-SENSITIVE LIPASE

- COMPOSES RALENTISSANT L'ACTIVITE DE LA LIPASE HORMONO-SENSIBLE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **EBDRUP, Søren**; Nymarksvej 11, DK-4000 Roskilde (DK). **CORNELIS DE JONG, Johannes**; Møllemarken 16, 1th, DK-2880 Bagsværd (DK). **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, DK-3550 Slangørup (DK). **HANSEN, Holger, Claus**; Annexgårdsparken 43, DK-3500 Værløse (DK). **VEDSØ, Per**; Dalgas Have 4, 2th, DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07D 213/00
- (11) **WO 03/051842** (13) A2
- (21) PCT/DK02/00853
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01879 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** DK
- (30) PA 2002 00645 **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)** DK
- (30) PA 2002 01000 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** DK
- (30) PA 2002 01562 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DK
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPOUNDS AND USE THEREOF FOR DECREASING ACTIVITY OF HORMONE-SENSITIVE LIPASE
- UTILISATION DE COMPOSES POUR REDUIRE L'ACTIVITE DE LA LIPASE HORMONO-SENSIBLE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **EBDRUP, Søren**; Nymarksvej 11, DK-4000 Roskilde (DK). **HANSEN, Holger, Claus**; Annexgårdsparken 43, DK-3500 Værløse (DK). **VEDSØ, Per**; Dalgas Have 4, 2th, DK-2000 Frederiksberg (DK). **CORNELIS DE JONG, Johannes**; Møllemarken 16, 1th, DK-2880 Bagsværd (DK). **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, DK-3500 Slangørup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07D 213/50
- (11) **WO 03/051843** (13) A1
- (21) PCT/EP02/14115
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002692 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** IT
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OXIDATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS OF DIARYLPYRIDINES
- PROCEDE D'OXYDATION POUR LA PREPARATION D'INTERMEDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHESE DE DIARYLPYRIDINES
- (71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CANNATA, Vincenzo** [IT/IT]; Via Annibale Clò, 12, I-40037 Sasso Marconi (IT). **SORIATO, Giorgio** [IT/IT]; Via delle Terme, 22, I-37042 Caldiero (IT). **VERZINI, Massimo** [IT/IT]; Via delle Terme, 10, I-37042 Caldiero (IT).
- (74) **ZAMBON GROUP S.P.A.**; I.P. & Intelligence, Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).
- (81) CN CZ HU IL IN 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 C07D 215/42, 491/056, A61K 31/47, 31/4741, A61P 29/00, 35/00, 43/00
- (11) **WO 03/051844** (13) A1
- (21) PCT/JP02/13076
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381656 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** JP
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • 2,3-DIHYDRO-1H-QUINOLIN-4-ONE OXIME DERIVATIVE AND INHIBITORS OF THE INDUCTION OF HEAT SHOCK PROTEIN EXPRESSION
- DERIVE D'OXIME 2,3-DIHYDRO-1H-QUINOLINE-4-ONE, ET INHIBITEURS DE L'INDUCTION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE DE CHOC THERMIQUE
- (71) **HSP RESEARCH INSTITUTE, INC.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATSUMOTO, Shuji** [JP/JP]; 520-7, Takashima-shinyashiki, Okayama-shi, Okayama 703-8241 (JP). **KATO, Yutaka**

- [JP/JP]; c/o. **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**, 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **HAZE, Kyosuke** [JP/JP]; Kanfora-sengen-1-404, 1-13-6, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (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 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 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 C07D 231/14, 215/38, 401/04, A61K 31/415, A61P 9/00
- (11) **WO 03/051845** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04191
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,888 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS FOR PREPARING SODIUM-HYDROGEN EXCHANGER TYPE-1 INHIBITORS
- METHODES DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE TYPE 1 D'ECHANGEURS DE SODIUM-HYDROGENE
- (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) **BUSCH, Frank, Robert** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WITHBROE, Gregory, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, Trevor, J. et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C07D 231/20, 213/68, A01N 43/56, 43/40
- (11) **WO 03/051846** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13231

- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
(25) de (26) de
- (30) 101 61 765.8 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES
• DERIVES DE PHENYLE SUBSTITUES
- (71) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELMKE, Hendrick [DE/DE]; Taunusstrasse 49, 65853 Liederbach (DE). HOFFMANN, Michael, Gerhard [DE/DE]; Jahnstrasse 6a, 65439 Flörsheim (DE). HAAF, Klaus [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 9, 65779 Kelkheim (DE). WILLMS, Lothar [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). BIERINGER, Hermann [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). MENNE, Hubert [DE/DE]; Am Alten Bach 8a, 65719 Hofheim Ts. (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SC SG SI TJ TM TN TR 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 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 233/00
(11) WO 03/051848 (13) A2
(21) PCT/GB02/05631
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129988.2 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMIDAZOLIDINEACETIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE IMIDAZOLIDINE ACETIQUE
- (71) FERRING BV [NL/NL]; Polaris Avenue 144, NL-2132 JX Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROE, Michael, Bryan [GB/GB]; Ferring Research Limited, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP (GB). TARTAR, André [FR/FR]; 1, rue du Moulin, F-62490 Vitry-en-Artois (FR).
- (74) BATES, Philip, Ian; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 231/56, A61K 31/415, C07D 401/04, 403/04, 409/04, 407/04, A61P 3/10, 9/12, 17/14, 25/28, C07D 407/12
(11) WO 03/051847 (13) A1
(21) PCT/GB02/05826
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130352.8 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
(30) 0206612.4 20 Mar/mar 2002 GB
(20.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • (1-H-INDAZOL-3-YL) -AMIDE DERIVATIVES AS GSK-3 INHIBITORS
• DERIVES DE (1-H-INDAZOL-3-YL) -AMIDE COMME INHIBITEURS DE GSK-3
- (71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORDAS, Vincent, Julien, Eugene [FR/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WARD, Robert, William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WITHERINGTON, Jason [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING QUINAZOLIN-4-ONE AND DERIVATIVE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE QUINAZOLINE-4-ONE ET DERIVE DE CELLE-CI
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHINO, Shigeyoshi [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). HIROTSU, Kenji [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIMA, Hidetaka [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). HARADA, Takashi [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). ODA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 241/24, A61K 31/4965, A61P 25/00
(11) WO 03/051850 (13) A1
(21) PCT/GB02/05736
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0104332-2 19 Dec/déc 2001 SE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PYRAZINE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• COMPOSES DE LA PYRAZINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (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 IT JP KE KG KP KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
-
- (51)⁷ C07D 239/88, C07C 229/56
(11) WO 03/051849 (13) A1
(21) PCT/JP02/13321
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-385593 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)
(30) 2002-7014 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **WILSTERMAN, Johan, Michael** [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). **BERGGREN, Anna, Ingrid, Kristina** [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 241/24, A61K 31/495, A61P 25/18

(11) WO 03/051851 (13) A1

(21) PCT/GB02/05742

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104330-6 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • 5, 6-DIARYL-PYRAZINE-2-AMIDE DERIVATIVES AS CB1 ANTAGONISTS
• DERIVES DE 5, 6-DIARYL-PYRAZINE-2-AMIDE COMME ANTAGONISTES DE CB1

(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) **BERGGREN, Anna, Ingrid, Kristina** [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). **BOSTROM, Stig, Jonas** [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). **ELEBRING, Stig, Thomas** [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). **GREASLEY, Peter** [GB/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). **TERRICABRA, Emma** [ES/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). **WILSTERMANN, Johan, Michael** [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 263/26, C07C 51/06, 53/128, 57/03, 57/18 // C07B 53:00, C07M 7/00

(11) WO 03/051852 (13) A1

(21) PCT/JP02/13236

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385621 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INTERMEDIATE AND PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE COMPOUND FROM THE INTERMEDIATE
• PRODUIT INTERMEDIAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN COMPOSE A ACTIVITE OPTIQUE A PARTIR DE CE PRODUIT INTERMEDIAIRE

(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) **TATSUTA, Kuniaki** [JP/JP]; 26-7, Matsunoki 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0014 (JP).

(74) **OHIE, Kunihiisa**; Ohio Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 273/06, A01N 43/72

(11) WO 03/051853 (13) A1

(21) PCT/EP02/14414

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2313/01 18 Dec/déc 2001 CH (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF '1,4,5'-OXADIAZEPINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE LA '1,4,5'-OXADIAZEPINE

(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) **JAU, Beat** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Muenchwilen AG, Breitenloh 5, CH-4333 Muenchwilen (CH). **PARAK, Marian** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Muenchwilen AG, Breitenloh 5, CH-4333 Muenchwilen (CH).

(74) **BASTIAN, Werner**; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 285/135, 417/04, 285/14, A61K 31/433, 31/4439, 31/497, 31/5377, A61P 35/00

(11) WO 03/051854 (13) A1

(21) PCT/JP02/12961

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-377456 11 Dec/déc 2001 JP (11.12.2001)

(30) 2002-237399 16 Aug/août 2002 JP (16.08.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THIADIAZOLINE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE THIADIAZOLINES

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

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

(72, 75) **MURAKATA, Chikara** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KATO, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **OHTA, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **NAKAI, Ryuichiro** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **YAMASHITA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **TAKAHASHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,

- Shizuoka 411-8731 (JP). NAKANO, Tomohisa [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). INO, Yoji [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 295/08, A61K 31/495
(11) WO 03/051855 (13) A1
(21) PCT/EP02/13913
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 644.9 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • N,N'-DISUBSTITUTED PIPERAZINE COMPOUNDS AND THE USE OF THE SAME AS ANALGESICS
• COMPOSES DE PIPERAZINE N,N'-DISUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME ANALGESIQUES
- (71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URAGG, Heinz [DE/DE]; Walther-Dobbelmann-Str. 70c, 52223 Stolberg (DE). MAUL, Corinna [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). BUSCHMANN, Helmut [DE/ES]; Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). SUNDERMANN, Bernd [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). HENNIES, Hagen-Heinrich [DE/DE]; Eicherscheid 56, 52152 Simmerath (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 307/58
(11) WO 03/051857 (13) A2
(21) PCT/EP02/13144
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 346.1 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 307/33, A61K 7/46
(11) WO 03/051856 (13) A1
(21) PCT/JP02/13171
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-384547 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 5-ALKYL- γ -BUTYROLACTONE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 5-ALKYL-SG(G)-BUTYROLACTONE
- (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) MIZOOKU, Takashi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP). FUJII, Yasuyuki [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP). TAKEUCHI, Hiroki [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP). SHIMOKAWA, Keishi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP). MINO, Haruya [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 307/70, A61K 31/341, A61P 33/02
(11) WO 03/051858 (13) A1
(21) PCT/CU02/00007
(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) es (26) es
(30) 219/01 28 Sep/sep 2001 CU (28.09.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF OBTAINING 2-(2-NITROVINYL)-FURAN AND THE USE THEREOF AS A COCCIDIOSTATIC
• PROCEDE D'OBTENTION DE 2-(2-NITROVINYL)FURANE ET SON UTILISATION COMME ANTICOCCIDIEN
- (71) CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS [CU/CU]; Universidad Central de Las Villas, Carretera de Camajauní, Km 5 1/2, Santa Clara, Villa Clara 54830 (CU). GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Orlando [CU/CU]; Ave. 13, entre 10 y 12 No. 1003, Caibarién, Villa Clara 52610 (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLAZÁBAL MANSO, Ervelio, Eliseo [CU/CU]; Calle Ira Edif. 3, Apto. 3, Entre 2da y Carretera de Maleza, Santa Clara, Villa Clara 50300 (CU). CASTAÑEDO CANCIO, Nilo, Ramón [CU/CU]; Maceo 463 Sur, entre Caridad y Carretera Central, Santa Clara, Villa Clara 50100 (CU). GAITÁN PLACERES, Teófilo, Exiquio [CU/CU]; Toscano No. 828, entre Capitán Velazco y Blanca Pérez, Reparto Raúl Sancho, Santa Clara, Villa Clara 50100 (CU). RODRÍGUEZ NEGRÍN, Zenaida [CU/CU]; 5ta del Sur, No. 29, entre Ira y 2da del Este, Placetas, Villa Clara 52800 (CU). SERRANO PÉREZ, Héctor, Zoilo [CU/CU]; Estrada Palma No. 204, entre Ciclón y Toscano, Rpto. Raúl

Sancho, Santa Clara, Villa Clara 50100 (CU). **DÍAZ MOLINA, María, Isabel** [CU/CU]; Carretera Central y Circunvalación, Edif. 12 Plantas, Piso 7, Apto. 5, Santa Clara, Villa Clara 50400 (CU). **CALVO ALONSO, Amalia, María** [CU/CU]; Carretera de Sagua, No. 97 entre Gregorio Rodríguez y Nueva, Santa Clara, Villa Clara 50300 (CU).

(74) **MORENO SAMPER, Olga, Lidia**; Ave Ira No. 1001, Esq. 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 307/78, A61K 51/04

(11) WO 03/051859 (13) A1

(21) PCT/GB02/05641

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130305.6 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOUNDS FOR IMAGING ALZHEIMER'S DISEASE
• COMPOSES D'IMAGERIE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

(72, 75) **BOUVET, Denis, Raymond, Christophe** [FR/GB]; Amersham Health plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **WADSWORTH, Harry, John** [GB/GB]; Amersham Health plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(74) **HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 307/80, A61K 31/34, A61P 5/00

(11) WO 03/051860 (13) A2

(21) PCT/US02/40224

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,638 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED 2-PHENYL BENZOFURANS AS ESTROGENIC AGENTS
• 2-PHENYL BENZOFURANES SUBSTITUES COMME AGENTS OESTROGENIQUES

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Wayne, PA 19087 (US). **COLLINI, Michael, David**; 251 Davis Avenue, Clifton Heights, PA 19018 (US). **KAUFMAN, David, Harry**; 750 Old Lancaster Road, Apartment B304, Berwyn, Pennsylvania, 19312 (US). **MORRIS, Robert, Lester**; 125 Conestoga Road, Wayne, PA 19087 (US). **SINGHAUS, Robert, Ray, Jr.**; 1811 North Hills Road, Apartment 40, Norristown, PA 19401 (US). **ULLRICH, John, William**; 317 Misty Autumn Drive, Exton, PA 19341 (US). **HARRIS, Heather, Anne**; 210 Pine Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **KEITH, James, Carl, Jr.**; 28 Vine Street, Andover, MA 01810 (US). **ALBERT, Leo, Massillamoney**; 17 Freecport Drive, Burlington, MA 01803 (US). **UNWALLA, Rayomand, J.**; 4025 Killington Court, Eagleville, PA 19403 (US).

(74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; Wyeth, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 307/87, C07B 57/00, C07M 7/00

(11) WO 03/051861 (13) A1

(21) PCT/DK02/00837

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01881 14 Dec/déc 2001 DK (14.12.2001)

(30) 60/340,450 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF ESCITALOPRAM
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESCI-TALOPRAM

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

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

(72, 75) **AHMADIAN, Haleh** [DK/DK]; Digeparken 12, DK-2680 Solrød Strand (DK). **PETERSEN, Hans** [DK/DK]; Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (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 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 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 C07D 309/06, 309/00, A61K 31/35

(11) WO 03/051862 (13) A1

(21) PCT/SE02/02336

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104274-6 17 Dec/déc 2001 SE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRANONE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PYRANONE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **ATKINSON, Stéphanie** [FR/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **TORNOS, James** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 311/02, 409/04, A61K 31/352,
31/381, A61P 5/30

(11) WO 03/051863 (13) A1

(21) PCT/US02/39802

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,441 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED
6H-DIBENZO[c,h]CHROMENES AS
ESTROGENIC AGENTS
• 6H-DIBENZO[c,h]CHROMENES SUB-
STITUES COMME SUBSTANCES OES-
TROGENIQUES

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) MEWSHAW, Richard, Eric; 251 West
DeKalb Pike, Apartment B509, King of Prus-
sia, PA 19406 (US). EDSALL, Richard,
James; 33308 Glenwood Avenue, Quak-
ertown, PA 18951 (US). COHN, Stephen,
Todd; 2 Ptarmigan Drive, Reading, PA 19606
(US). HARRIS, Heather, Anne; 210 Pine
Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). KEITH,
James, Carl, Jr.; 28 Vine Street, Andover,
MA 01810 (US). ALBERT, Leo, Massilla-
money; 17 Freepoint Drive, Burlington, MA
01803 (US).

(74) MILOWSKY, Arnold, S.; Wyeth, Patent
Law Department, Five Giralda Farms, Mad-
ison, NJ 07940-0874 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07D 311/38, 311/58, C07C 305/24,
C07H 15/26, A61K 31/255, 31/352, 31/353,

31/7048, A61P 17/00, 19/02, 25/00, 35/00,
37/00

(11) WO 03/051864 (13) A1

(21) PCT/AU02/01722

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9570 19 Dec/déc 2001 AU
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ISOFIAVONOID CONJUGATES, COM-
POSITIONS THEREOF AND THER-
APEUTIC METHODS INVOLVING
SAME

• CONJUGUES D'ISOFIAVONOIDE,
COMPOSITIONS LES CONTENANT
ET METHODES THERAPEUTIQUES
IMPLIQUANT CEUX-CI

(71) NOVOGEN RESEARCH PTY LTD
[AU/AU]; 140 Wicks Road, North Ryde,
New South Wales 2113 (AU).

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

(72, 75) HEATON, Andrew [AU/AU]; 2/46-48
Abbotsford Parade, Abbotsford, New South
Wales 2046 (AU). KELLY, Graham, Ed-
mund [AU/AU]; 47 Coolawin Street, North-
bridge, New South Wales 2063 (AU).

(74) HEISEY, Ross, Mitchell et al. / etc.; Davies
Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street,
Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07D 327/10

(11) WO 03/051865 (13) A1

(21) PCT/EP02/13149

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 700.9 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DIOXATHIANONES
• DIOXATHIANONES

(71) MERCK PATENT GmbH [DE/DE]; Frank-
furter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) WÄCHTLER, Andreas [DE/DE]; Am
Hopfengarten 16, 64295 Darmstadt (DE).
WELZ-BIERMANN, Urs [DE/DE]; Reben-
strasse 103, 64646 Heppenheim (DE). DE
MEIJERE, Armin [DE/DE]; Brombeerweg
13, 37077 Göttingen (DE). FRIEDRICH,
Marko [DE/DE]; Johannisstrasse 8, 37073
Göttingen (DE).

(74) MERCK PATENT GmbH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 C07D 401/04, A61K 31/517, A61P 13/12,
C07D 409/04, 407/04, 413/04, 213/50

(11) WO 03/051866 (13) A1

(21) PCT/EP02/13061

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 767.4 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • 2-GUANIDINO-4-HETEROCY-
CLYLQUINAZOLINES
• 2-GUANIDINO-4-HETEROCY-
CLYL-CHINAZOLINE

(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) GERICKE, Rolf [DE/DE]; Mozart-
strasse 19, 64342 Seicheim-Jugenheim
(DE). BEIER, Norbert [DE/DE]; Maxi-
milian-Kolbe-Str. 11, 64354 Reinheim (DE).
WILM, Claudia [DE/DE]; Dahlienweg 24,
64291 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 C07D 401/12, C07B 57/00 // C07M 7/00

(11) WO 03/051867 (13) A1

(21) PCT/SE02/02356

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104295-1 18 Dec/déc 2001 SE
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NEW PROCESS

• PROCEDE DE PREPARATION D'EN-
ANTIOMERES ENRICHIS AU NIVEAU
OPTIQUE AU MOYEN D'UNE CHRO-
MATOGRAPHIE A LIT MOBILE SI-
MULE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Shalini** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **JUZA, Markus** [DE/CH]; Carbogen Laboratorios AG, Schachnallee 29, CH-5001 Aarau (CH).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07D 401/14, 401/04, 491/10, 405/14, 413/14, A61K 31/4545, A61P 13/10**

(11) **WO 03/051868** (13) A1

(21) PCT/IB02/05234

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0130261.1 **18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **LACTAMS AS TACHYKININ ANTAGONISTS**

• **LACTAMES AGISSANT COMME DES ANTAGONISTES DE LA TACHYKININE**

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **MIDDLETON, Donald, Stuart** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **STOBIE, Alan** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development,

Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **HAYLES, James, R. et al. / etc.**; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

(51)⁷ **C07D 409/12, 471/04, 489/04, A61K 31/445, 31/44**

(11) **WO 03/051869** (13) A1

(21) PCT/DK02/00858

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA200101916 **19 Dec/déc 2001 DK (19.12.2001)**

(30) 60/341,905 **19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **3,4-DIHYDRO-1H-ISO-QUINOLIN-2-YL-DERIVATIVES**

• **DERIVES DE 3,4-DIHYDRO-1H-ISO-QUINOLIN-2-YLE**

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEHLER, Jan** [DK/DK]; Nymollevvej 28, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). **POULSEN, Anders** [DK/DK]; Drejøgade 26F, 101, DK-2100 København Ø (DK). **BJØRNHOLM, Berith** [DK/DK]; Højlundsvej 12, DK-3500 Værlose (DK). **KROLL, Friedrich** [DE/DK]; Kirstinedalsvej 4, 3th, DK-2500 Valby (DK). **BANG NØRGAARD, Morten** [DK/DK]; Buddingevej 130A, DK-2800 Lyngby (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 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C07D 409/12, 409/14, 413/14, A61K 31/497, A61P 11/06, 29/00**

(11) **WO 03/051870** (13) A1

(21) PCT/SE02/02355

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104474-2 **18 Dec/déc 2001 SE (18.12.2001)**

(30) 0202139-2 **5 Jul/juil 2002 SE (05.07.2002)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **NOVEL COMPOUNDS**

• **N-PYRAZINYL-THIENYLSULPHONAMIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR LA CHIMIOKINE**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **BAXTER, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **JOHNSON, Timothy** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **KINDON, Nicholas** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **ROBERTS, Bryan** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **STEELE, John** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **STOCKS, Michael** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **TOMKINSON, Nicholas** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 417/06, 211/34, 417/14, A61K 31/4545, A61P 3/04
- (11) WO 03/051871 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05665
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130388.2 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • N-AROYL CYCLIC AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ORXIN RECEPTOR ANTAGONIST
- DERIVES D'AMINE CYCLIQUE N-AROYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES RECEPTEURS D'OREXINE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; 980 Great West Road, CN925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANCH, Clive, Leslie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). JOHNS, Amanda [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). JOHNSON, Christopher, Norbert [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). STEAD, Rachel, Elizabeth, Anne [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). STEMP, Geoffrey [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). THEWLIS, Kevin [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) HOCKLEY, Sian, Catherine; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 417/12, A61P 25/00
- (11) WO 03/051872 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05665
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130341.1 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ETHYLENE DIAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS OREXIN-RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES D'ETHYLENE DIAMINE ET UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS D'OREXINE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COULTON, Steven [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW (GB). JOHNS, Amanda [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW (GB). PORTER, Roderick, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW (GB).
- (74) LAWRENCE, Geoffrey, Mark, Prouse; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 417/14, 403/14, 401/14, A61K 31/497, A61P 25/00
- (11) WO 03/051873 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05676
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130393.2 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PIPERAZINE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE
- COMPOSES DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; 980 Great West Road, CN925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRANCH, Clive, Leslie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). COULTON, Steven [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). NASH, David, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PORTER, Roderick, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) HOCKLEY, Sian, Catherine; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) C07D 453/02, A61K 31/435, A61P 25/28
- (11) WO 03/051874 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13835
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 375.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BICYCLIC N-ARYLAMIDES
- N-ARYLAMIDES BICYCLIQUES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUTHLE, Joachim [DE/DE]; Kastanienallee 29 a, 42489 Wülfrath (DE). BÖSS, Frank-Gerhard [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29 f, 42115 Wuppertal (DE). ERB, Christina [DE/DE]; Emmastr. 22, 40227 Düsseldorf (DE). FLEBNER, Timo [DE/DE]; Egenstr. 64, 42113 Wuppertal (DE). HENDRIX, Martin [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). VAN KAMPEN, Marja [DE/DE]; Ahnenweg 2, 40219 Düsseldorf (DE). METHFESSEL, Christoph [DE/DE]; Kirchhofstr. 94, 42327 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07D 455/03

(11) WO 03/051875 (13) A1

(21) PCT/KR01/02061

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) ko (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NEW DERIVATIVES OF BERBERUBINE AND THEIR SALTS FOR ANTIBIOTICS AND ANTIFUNGAL AGENTS

• NOUVEAUX DERIVES DE BERBERUBINE ET LEURS SELS UTILISABLES COMME ANTIBIOTIQUES ET AGENTS ANTIFONGIQUES

(71) NEWTREE INDUSTRY CO., LTD. [KR/KR]; #D-807-2, Bundang Techno-Park, 151 Yatap-dong, Bundang-Gu, 463-816 Sungnam city, Kyunggi-do (KR).

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

(71, 72) KIM, Jung-Han [KR/KR]; 1-1103, Sin-dong-a Apt., Bangbae3-dong, Seocho-gu, 137-758 Seoul (KR). LEE, Sang-Jun [KR/KR]; 120-203, Jukong Village, Youngduck-ri, Kiheung-cup, 449-908 Yongin-city, Kyunggi-do (KR). KIM, Sung-Han [KR/KR]; 12-1001, Hyundai APT., 1396-1 Kwanyang-dong, Dongan-gu, 431-806 Anyang-city, Kyunggi-do (KR).

(74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; Phil-Korea Patent & Law Firm, Myungdo Building, 4th Floor 1542-21 Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, 31/444, A61P 1/16, 9/10, 11/00, 43/00

(11) WO 03/051876 (13) A1

(21) PCT/JP02/13059

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382398 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002-225343 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF

• DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE ET SON UTILISATION MEDICINALE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OZAWA, Koichi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). HIRATA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). YAMAMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00

(11) WO 03/051877 (13) A1

(21) PCT/US02/40328

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,367 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/342,310 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • 2-SUBSTITUTED PYRROLO[2.1-A]ISOQUINOLINES AGAINST CANCER

• 2-SUBSTITUES PYRROLO[2.1-A]ISOQUINOLINES CONTRE LE CANCER

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) NIEWOEHNER, Ulrich (deceased / décédé).

(72, 75) ZHANG, Chengzhi [CA/US]; 193 Mulberry Lane, Orange, CT 06477 (US). FAN, Dongping [CN/US]; 114 Fitch Street, North Haven, CT 06473 (US). WANG, Yamin [CN/US]; 10 Russet Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). LI, Tindy [US/US]; 102 Wharton Place, West Haven, CT 06516 (US). BOYER, Stephen, J. [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). BURKE, Jennifer [US/US]; 216 Bishop Street, Apt. 309, New Haven, CT 06511 (US). RAUDENBUSH, Brian, C. [US/US]; 157 Leeder Hill Drive, #407, Hamden, CT 06518 (US). WONG, Wai, C. [US/US]; 314 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US). YING, Shihong [CN/US]; 280 Bittersweet Road, Orange, CT 06477 (US). WANG, Ming [US/US]; 32 Milford Hunt Lane, Milford, CT 06460 (US). ZHAO, Qian [CN/US]; 93 Hintz Drive, Wallingford, CT 06492 (US). CARTER, Christopher, A. [US/US]; 48 Blue Hills Drive, Guilford, CT 06437 (US). BURKHARDT, Nils [DE/DE]; Hugelstrasse 20, D-40589 Duesseldorf (DE). PERNERSTORFER, Josef [AT/DE]; Alsenstr. 19, D-42103 Wuppertal (DE). NIEWOEHNER, Maria [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen (DE).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 471/06, A61K 31/47, C07D 215/22 // (C07D 471/06, 221:00, 209:00)

(11) WO 03/051878 (13) A1

(21) PCT/CA02/01914

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,439 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • QUINOLINONES AS PROSTAGLANDIN RECEPTOR LIGANDS
 • QUINOLINONES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA PROSTAGLANDINE
- (71) MERCK FROSST CANADA & CO. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUBE, Daniel [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). DESCHENES, Denis [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). FORTIN, Rejean [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). GIRARD, Yves [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Attn: Murphy, Kevin, P., 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 471/06, A61K 31/47, A61P 9/10, 29/00, 35/00
- (11) WO 03/051879 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13973
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01000754.0 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (30) 02012703.1 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • KNOWN AND NOVEL 4,5-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5,1-IJ]QUINOLIN-6-ONES USEFUL AS POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE INHIBITORS
 • 4,5-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5,1-IJ]QUINOLINE-6-ONES CONNUES ET NOUVELLES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE
- (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) DULLWEBER, Frank; Mainaustr. 209b, 78464 Konstanz (DE). WAGNER, Thomas; 68 Mt. Vernon Street, Arlington, MA 02476 (US).
- (72, 75) BOER, Rainer [DE/DE]; Rebergstrasse 43, 78464 Konstanz (DE). WEINBRENNER, Steffen [DE/DE]; Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz (DE).
- (74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA ME MX NO NZ PH PL RO SG TN UA US 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 471/06, 498/06, A61K 31/47, A61P 35/00
- (11) WO 03/051880 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14089
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204989.6 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • 1,8-ANNELATED QUINOLINE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH CARBON-LINKED TRIAZOLES AS FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS
 • UTILISATION DE DERIVES DE QUINOLINE 1,8-ANNELES SUBSTITUES AVEC DES TRIAZOLES LIES PAR LE CARBONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE FARNESYL TRANSFERASE
- (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) ANGIBAUD, Patrick, René [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). VENET, Marc, Gaston [FR/FR]; 10 Square de Bourgogne, F-76240 Le Mesnil Esnard (FR).
- (74) DE CORTE, Filip; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 473/00, C07H 21/00
- (11) WO 03/051881 (13) A1
- (21) PCT/US02/40414
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,441 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUBSTITUTED PURINE NUCLEOSIDE LIBRARIES AND COMPOUNDS BY SOLID-PHASE COMBINATORIAL STRATEGIES
 • BANQUES DE NUCLEOSIDES PURINE ET COMPOSES SUBSTITUES PAR METHODES COMBINATOIRES EN PHASE SOLIDE
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). GUNIC, Esmir [BA/US]; 577 Springbrook, Irvine, CA 92614 (US). KOH, Yung-hyo [KR/US]; 22 Oakhurst Rd., Irvine, CA 92620 (US). CHEN, Huanming [CN/US]; 2 Flagstone, #116, Irvine, CA 92606 (US). BARAWKAR, Dinesh [IN/US]; 10262 La Hacienda Ave., #C8, Fountain Valley, CA 92708 (US). ZHANG, Weijian [US/US]; 23 Elizabeth Lane, Irvine, CA 92602 (US). GIRARDET, Jean-Luc [FR/US]; 17 Open View Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). RONG, Frank [US/US]; 27 Altezza, Irvine, CA 92606 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA

- MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 473/16, 473/18, 473/24, A61K 31/52, A61P 25/00
- (11) WO 03/051882 (13) A1
- (21) PCT/US02/40361
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,455 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A_{2A} ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR A_{2A} DE L'ADÉNOSINE
- (71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) CRISTALLI, Gloria; Via Favorino, 89, I-62032 Camerino (IT).
- (74) CLARKE, Pauline et al. / etc.; CV Therapeutics, Inc., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 487/04, 491/147, A61K 31/519, A61P 1/04, 11/00, 11/06, 17/00, 19/00, 29/00, 37/08, 43/00
- (11) WO 03/051884 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13175
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-385141 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FUSED INDOLE COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE
• COMPOSE INDOLIQUE CONDENSE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (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) HASUOKA, Atsushi [JP/JP]; 68-1, Takenouchicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0043 (JP). NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). NAGAYA, Hideaki [JP/JP]; 12-18, Sonenishimachi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0801 (JP). MAEZAKI, Hironobu [JP/JP]; 6-7-206, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 5/24, 13/08, 15/00, 15/08, 15/16, 15/18, 17/10, 17/14, 25/28, 35/00, 43/00
- (11) WO 03/051885 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13209
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-385977 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USE THEREOF
• COMPOSES HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE, ET UTILISATION
- (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) FURUYA, Shuichi [JP/JP]; 7-9-603, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SASAKI, Satoshi [JP/JP]; 52-7, Tagu 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237 (JP). CHO, Nobuo [JP/JP]; 7-26, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 31/5025, A61P 35/00 // (C07D 487/04, 237:00, 231:00)
- (11) WO 03/051886 (13) A1
- (21) PCT/US02/39672
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,798 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PYRAZOLOPARIDAZINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PYRAZOLOPARIDAZINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Phillip, Anthony [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). JUNG, David, Kendall [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). PEEL, Michael, Robert [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). RENO, Michael, John [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). RHEAULT, Tara, Renae [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). STANFORD, Jennifer, Badiang [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). STEVENS, Kirk, Lawrence [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). VEAL, James, Marvin [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/14, A61K 31/404, A61P 3/10, 35/00, 25/28

(11) WO 03/051887 (13) A1

(21) PCT/EP02/13753

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 61 940.5 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • N-CARBACYCLE MONOSUBSTITUTED INDOLOCARBAZOLES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS

• INDOLOCARBAZOLES MONOSUBSTITUES A N-CARBACYCLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PROTEINE-KINASE

(71) NAD AG [DE/DE]; Landsbergerstrasse 50, 80339 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHAGUN-KRAUSE, Heidi [ES/DE]; Straubinger Str.3, 80687 München (DE). THILLAYE DU BOULLAY, Olivier [FR/DE]; Am Vogelberg 13, 85247 Schwabhausen (DE). THILLAYE DU BOULLAY, Valerie [FR/DE]; Am Vogelberg 13, 85247 Schwabhausen (DE). CASIRAGHI, Laura [IT/DE]; Straubinger Str.3, 80687 München (DE). SENECL, Pierfausto [IT/DE]; Herzogstrasse 9, 80803 München (DE). KLAFKI, Hans-Wolfgang [DE/DE]; Agnes-Bernauer-Str.121, 80687 München (DE). BRAXMEIER, Tobias [DE/DE]; Landsberger Str. 107/II, 80339 München (DE). MÜLLER, Silvia [DE/DE]; Grasserstr.10, 80339 München (DE). FRÖHNER, Wolfgang [DE/DE]; Neudriedenheimerstr. 69a, 81375 München (DE). MONSE, Barbara [DE/DE]; Schäfflerstr.6, 85258 Weichs (DE). GORDON, Sandra [CA/DE]; Hiblestr.11, 80636 München (DE). RODER, Hanno [DE/DE]; Menzingerstrasse 160, 80997 München (DE).

(74) VOSSIUS, Volker et al. / etc.; Geibelstrasse 6, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 489/08, A61K 31/485

(11) WO 03/051888 (13) A1

(21) PCT/EP02/14343

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 963.4 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • 6-AMINOMORPHINANE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• DERIVES DE 6-AMINOMORPHINANE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71, 72) SCHÜTZ, Johannes [AT/AT]; Hutterweg 6, A-6020 Innsbruck (AT). SCHMIDHAMMER, Helmut [AT/AT]; Unterbergstrasse 18, A-6020 Innsbruck (AT).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 493/10, A61K 31/365, 31/335

(11) WO 03/051889 (13) A1

(21) PCT/US02/39411

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,367 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A NOVEL SORDARIN DERIVATIVE ISOLATED FROM CULTURE FERMENTATIONS AND FUNCTIONS AS AN ANTIFUNGAL AGENT

• DERIVE DE SORDARINE OBTENU PAR FERMENTATION DE CULTURES, CONVENANT COMME FONGICIDE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MERCK SHARP & DOHME DE ESPANA, S. A. [ES/ES]; Josefa Valcarcel, 38, E-28027 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUAN, Ziqiang [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HARRIS, Guy, H. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). JUSTICE, Michael, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). NIELSEN-KAHN, Jennifer [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHASTRY, Mythili, S. [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BASILIO, Angela [ES/ES]; Josefa Valcarcel, 38, E-28027 Madrid (ES). COLLADO, Javier [ES/ES]; Josefa Valcarcel, 38, E-28027 Madrid (ES). DIEZ, Maria Teresa [ES/ES]; Josefa Valcarcel, 38, E-28027 Madrid (ES).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 513/04, A61K 31/41, A61P 25/00 // (C07D 513/04, 285:00, 235:00)

(11) WO 03/051890 (13) A1

(21) PCT/CA02/01942

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,364,985 **14 Dec/déc 2001** CA
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **IMIDAZO [2,1-B]-1,3,4-THIADIAZOLE SULFONAMIDES**

• **IMIDAZO [2,1-B]-1,3,4-THIADIAZOLE SULFONAMIDES**

(71) **AEGERA THERAPEUTICS INC.** [CA/CA]; 810 Chemin du Golf, Ile des Soeurs, Verdun, Québec H3E 1A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAQUITH, James, B.** [CA/CA]; 59 Boise du Parc, Pincourt, Quebec J7V 9B7 (CA). **VILLENEUVE, Gerald** [CA/CA]; 625 Rang 4, Stoke, Quebec J0B 1H0 (CA). **BOUDREAU, Alain** [CA/CA]; 5306 Chambond, Montreal, Quebec H2J 3N5 (CA). **MORRIS, Stephen** [CA/CA]; 147 Chartwell Crescent, Beaconsfield, Quebec H9W 1C2 (CA). **DURKIN, Jon** [CA/CA]; 15 Columbus, Ottawa, Ontario K1K 1R2 (CA). **GILLARD, John, W.** [CA/CA]; 710 Westchester, Baie D'Urfe, Quebec H9X 2S1 (CA). **HEWITT, Kimberly** [CA/CA]; 307 - 263 Maclaren Street, Ottawa, Ontario K1P 3R3 (CA). **MARSH, Nicholas, H.** [AU/CA]; 5099 Jeanne-Mance, #204, Montreal, Quebec H2V 4K2 (CA).

(74) **MARSMAN, Kathleen, E. et al. / etc.;** Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07F 1/02

(11) **WO 03/051891** (13) A1

(21) PCT/EP02/13975

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 62 332.1 **18 Dec/déc 2001** DE
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALKYL LITHIUM COMPOUNDS BY USING REDUCED PRESSURE**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES D'ALKYL LITHIUM SOUS PRESSION REDUITE**

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISS, Wilfried** [DE/DE]; Mühlenstr. 10 A, 37632 Eschershausen (DE). **DOLLING, Eike** [DE/DE]; Nansenweg 6, 38642 Goslar (DE). **SCHNEIDER, Bernd** [DE/DE]; Bismarckstr. 56, 38667 Bad Harzburg (DE).

(74) **UPPENA, Franz;** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07F 5/00, 5/02, 5/06, C08F 2/00

(11) **WO 03/051892** (13) A1

(21) PCT/US02/36201

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/340,662 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **PARTIALLY FLUORINATED NAPHTHYL-BASED BORATES**

• **BORATES A BASE DE NAPHTHYLE PARTIELLEMENT FLUORE**

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ, George** [US/US]; 13827 Placid Brook Court, Houston, TX 77059 (US). **RIX, Francis, C.** [US/US]; 2106 Palm Castle, League City, TX 77573 (US). **RAVISHANKAR, Periaaram, S.** [US/US]; 6006 Soaring Pine Court, Kingwood, TX 77345 (US). **KUCHTA, Matthew, C.** [US/US]; 754 International Blvd, #26, Houston, TX 77024 (US).

(74) **RUNYAN, Charles, E. et al. / etc.;** Exxon-Mobil Chemical Company, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU

ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 C07F 7/18, C07C 49/753, 323/22, A61K 31/122, A61P 25/28

(11) **WO 03/051893** (13) A2

(21) PCT/GB02/05709

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129980.9 **14 Dec/déc 2001** GB
(14.12.2001)

(30) 0207232.0 **27 Mar/mar 2002** GB
(27.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **IMPROVEMENTS IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**

• **AMELIORATIONS APPORTEES A DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**

(71) **CHARTERHOUSE THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Stanley, Michael** [GB/GB]; The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD (GB). **HAPPE, Alan, Michael** [GB/GB]; The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD (GB). **SANTORO, Maria, Gabriella** [IT/IT]; Department of Biology, University of Rome, Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, I-I-00133 Rome (IT).

(74) **JUMP, Timothy et al. / etc.;** Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07F 9/54, C07C 211/63, C07D 213/20, 233/58
- (11) WO 03/051894 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01919
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,468 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PREPARATION OF IONIC LIQUIDS
• PREPARATION DE LIQUIDES IONIQUES
- (71) CYTEC CANADA INC. [CA/CA]; P.O. Box 240, Niagara Falls, Ontario, L2E 6T4 Canada (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REN, Rex, Xiaofeng [CN/US]; c/o Wesleyan University, 69 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457 (US). ROBERTSON, Allan, J. [CA/CA]; 36 Forester Avenue, Thorold, Ontario, L2V 4J5 Canada (CA).
- (74) STONE, Oliver, A. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07F 9/553, 9/568, 9/572, 9/59, C07B 57/00 // C07M 7:00

- (11) WO 03/051895 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13140
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-382818 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (30) 2001-382862 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (30) 2002-329474 13 Nov/nov 2002 JP (13.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESSES FOR PREPARATION OF SULPHOSTIN AND ITS ANALOGUES OR INTERMEDIATES THEREOF
• PROCEDES DE PREPARATION DE SULFOSTINE ET D'ANALOGUES OU D'INTERMEDIARES DE CELLE-CI
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI [JP/JP]; 14-23, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NAGAI, Masashi [JP/JP]; 1-34-3, Kitaharacho, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0003 (JP). YAMAZAKI, Hiroko [JP/JP]; 3-5-10-401, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). YAMAMOTO, Keiichirou [JP/JP]; 3-17-1-303, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). ABE, Masatoshi [JP/JP]; 27-14, Iwabuchimachi, Kita-ku, Tokyo 115-0041 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

- (81) CA CN 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 C07H 19/00, 21/04

- (11) WO 03/051896 (13) A1
- (21) PCT/US02/35558
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,336 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CYTIDINE LIBRARIES AND COMPOUNDS SYNTHESIZED BY SOLID-PHASE COMBINATORIAL STRATEGIES
• BIBLIOTHEQUES A CYTIDINE ET COMPOSES DE CES BIBLIOTHEQUES DONT LA SYNTHESE REPOSE SUR DES STRATEGIES COMBINATOIRES EN PHASE SOLIDE
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). GIRARDET, Jean-Luc [FR/US]; 17 Open View Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). DING, Yili [CN/US]; 16655 Mt. Michaelis Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). BARAWKAR, Dinesh [IN/US]; 10262 La Hacienda Avenue, Apt. #C8, Fountain Valley, CA 92708 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

- (74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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 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 : (c)

(51)⁷ C07H 19/00, A01N 43/04, A61K 31/70

- (11) WO 03/051897 (13) A1
- (21) PCT/US02/40365
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,452 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NUCLEOSIDE ANALOG LIBRARIES AND COMPOUNDS
• COMPOSES ET BIBLIOTHEQUES D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). GIRARDET, Jean-Luc [FR/US]; 17 Open View Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). RAMASAMY, Kanda [IN/US]; 92 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US). DING, Yili [CN/US]; 16655 Mt. Michaelis Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

- (74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07H 19/00, A01N 43/04, A61K 31/70

- (11) WO 03/051898 (13) A1
- (21) PCT/US02/40415
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,407 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • UNUSUAL NUCLEOSIDE LIBRARIES, COMPOUNDS, AND PREFERRED USES AS ANTIVIRAL AND ANTI-CANCER AGENTS
• BANQUES DE NUCLEOSIDES ET COMPOSES RARES, ET UTILISATIONS PREFEREES COMME AGENTS ANTICANCEREUX ET ANTIVIRAUX

- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). CHAMAKURA, Varaprasad [IN/US]; 59 Misty Run, Irvine, CA 92614 (US). CHEN, Huanming [CN/US]; 12 Amargosa, Irvine, CA 92602 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) FISH, Robert, et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, 611 Anton Boulevard, Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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 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 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 C07H 19/00, 19/22
(11) WO 03/051899 (13) A1
(21) PCT/US02/40416
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/342,410 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEAZAPURINE NUCLEOSIDE LIBRARIES AND COMPOUNDS
• BANQUES DE DEAZAPURINE NUCLEOSIDES ET COMPOSES
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIRARDET, Jean-Luc [FR/US]; 17 Open View Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). CHAMAKURA, Varaprasad [IN/US]; 59 Misty Run, Irvine, CA 92614 (US). GUNIC, Esmir [BA/US]; 577 Springbrook, Irvine, CA 92614 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) RUTAN & TUCKER, LLP; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07H 21/00
(11) WO 03/051901 (13) A2
(21) PCT/DK02/00876
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01897 18 Dec/déc 2001 DK (18.12.2001)
- (30) PA 2001 01898 18 Dec/déc 2001 DK (18.12.2001)
(30) PA 2001 01899 18 Dec/déc 2001 DK (18.12.2001)
(30) PA 2001 01900 18 Dec/déc 2001 DK (18.12.2001)
(30) 60/365,545 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)
(30) PA 2002 01576 14 Oct/oct 2002 DK (14.10.2002)
(30) PA 2002 01577 14 Oct/oct 2002 DK (14.10.2002)
(30) PA 2002 01578 14 Oct/oct 2002 DK (14.10.2002)
(30) PA 2002 01575 14 Oct/oct 2002 DK (14.10.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PSEUDONUCLEOTIDE COMPRISING AN INTERCALANT
• PSEUDONUCLEOTIDE COMPRENANT UN INTERCALANT
- (71) UNEST A/S [DK/DK]; Lille Tornbjergvej 24 B, DK-5220 Odense SØ (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Ulf, Bech [DK/DK]; Soendergade 15, DK-5492 Vissenbjerg (DK). PEDERSEN, Erik, Bjerregaard [DK/DK]; Lisas Allé 22, DK-5250 Odense SV (DK).
- (74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (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) 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 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 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 :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07H 21/04, C12N 15/00, 15/85, 15/86, C07K 5/00, 14/00, A61K 38/00
(11) WO 03/051902 (13) A1
(21) PCT/US02/40059
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,798 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(30) 60/365,645 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)

- (30) 60/367,662 **25 Mar/mar 2002** US
(25.03.2002)
- (30) 60/379,887 **10 May/mai 2002** US
(10.05.2002)
- (30) 60/384,639 **31 May/mai 2002** US
(31.05.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NEUROTRANSMISSION-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIEES A LA NEUROTRANSMISSION
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). BHATIA, Umesh [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). JACKSON, Alan, A. [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). JIANG, Xin [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). KEARNEY, Liam [US/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). KHARE, Reena [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). LEHR-MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHENG, Wenjin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07J 3/00, A61K 31/569, A61P 5/28, 13/08, 15/08, 17/08, 17/10, 17/14, 35/00
- (11) WO 03/051903 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13296
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-386302 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANDROSTANE DERIVATIVE HAVING SUBSTITUENT IN 7- AND 17-POSITIONS
• DERIVE DE L'ANDROSTANE RENFERMANT UN SUBSTITUANT EN POSITION 7 ET 17
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Mitsuaki [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). TACHIBANA, Kazutaka [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). IMAOKA, Ikuhiro [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). YOSHINO, Hitoshi [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). KAWATA, Setsu [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07J 5/00, 75/00
- (11) WO 03/051904 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11547
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-386808 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PREGNANE DERIVATIVE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE PREGNANE
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAZAWA, Makoto [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP). OHZONO, Shigeo [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) CA CN HU IN MX 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 C07K
- (11) WO 03/051905 (13) A2
- (21) PCT/US02/39742
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,312 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TAOJKS AS MODIFIERS OF THE BETA-CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE
• TAOJIK UTILISES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE BETA-CATENINE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (72) COSTA, Michael, A.; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). GENDREAU, Steven, Brian; 2801 Turk Street, #103, San Francisco, CA 94118 (US). DORA, Emery, G., III; 1847 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). NICOLL, Monique; 224 Naomi Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). URBANI, Lenore; 59 Play-bowl Drive, La Honda, CA 94020 (US). LARSON, Jeffrey, S.; 1220 El Camino Real #305, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/051906 (13) A2

(21) PCT/US02/39845

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,646 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS

• COMPOSES ET METHODES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Place, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLANDER, Lara, S. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). RYAN, M., Dominic [CA/US]; 544 Newtown Road, Littleton, MA 01460 (US). THOMPSON, Scott, K. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) SIEBURTH, Kathryn, L. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/051907 (13) A2

(21) PCT/US02/41460

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,356 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF ENHANCING IMMUNOGENICITY BY COVALENT LINKAGE

OF ANTIGENS TO PROTEINS ON THE SURFACE OF DENDRITIC CELLS

• METHODE PERMETTANT DE RENFORCER L'IMMUNOGENICITE PAR LIAISON COVALENTE D'ANTIGENES A DES PROTEINES A LA SURFACE DE CELLULES DENDRITQUES

(71) HEALTH RESEARCH, INC. [US/US]; Roswell Park Cancer Institute Division, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANKERT, Richard, B. [US/US]; 4786 Enser Rd., Eden, NY 14057 (US). CONWAY, Thomas, F. [US/US]; 12 Chandler Drive, Hanover, NH 03755 (US). EGILMEZ, Nejat [US/US]; 36 Plumwood Court, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) KADLE, Ranjana et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 1/113

(11) WO 03/051908 (13) A1

(21) PCT/EP02/13732

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 577.9 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR RENATURATING PROTEINS

• PROCEDE DE RENATURATION DE PROTEINES

(71) SCIL PROTEINS GMBH [DE/DE]; Heinrich-Damerow-Str. 1, 06120 Halle / Saale (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDOLPH, Rainer [DE/DE]; Dr. Hans-Litten-Str. 28, 06120 Halle (DE). LILIE, Hauke [DE/DE]; Bruckdorfer Str. 4, 06112 Halle (DE). RAUE, Uta [DE/DE]; Rathenastr. 14, 06217 Merseburg (DE).

(74) BEHNISCH, Werner; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/02

(11) WO 03/051909 (13) A2

(21) PCT/GB02/05740

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130286.8 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS

• PROCEDE

(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 IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL 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) BARKER, Alan, Charles [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). TAYLOR, Nigel, Philip [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 7/04, A61K 38/04

(11) WO 03/051910 (13) A2

(21) PCT/CA02/01929

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,574 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS PROTEASE

• INHIBITEUR DE PROTEASE DU VIRUS DE L'HEPATITE C

- (63) US 60/340,574 (CIP)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71, 72) JOYCE, Michael [CA/CA]; 10967 - 123 Avenue, Edmonton, Alberta T5M 0E1 (CA). WILLIAMS, Mark [CA/CA]; 406 Michener Park, Edmonton, Alberta T6H 4M5 (CA). HINDSGAUL, Ole [CA/CA]; 9330-81st Avenue, Edmonton, Alberta T6C 0X3 (CA). TYRREL, D., Lorne [CA/CA]; 94 St. George's Crescent, Edmonton, Alberta T5N 3M7 (CA).
- (74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & CO., Box 11560 Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia, V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/00
- (11) WO 03/051911 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04806
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,440 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • GMG-5 POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES GMG-5 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Hiroaki [FR/FR]; 8, av. de la Providence, F-92160 Antony (FR). DIALYNAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). SCALIA, Aaron [US/US]; 1691 Los Altos Rd., San Diego, CA 92109 (US).
- (74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Sero International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE 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)*
-
- (51)⁷ C07K 14/18
- (11) WO 03/051912 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14480
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,510 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (30) 60/418,358 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PURIFIED HEPATITIS C VIRUS ENVELOPE PROTEINS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE
• PROTEINES PURIFIÉES DU VIRUS DE L'HEPATITE C UTILISABLES EN DIAGNOSTIC ET THERAPIE
- (71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Technologiepark 6, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAERTENS, Geert [BE/BE]; Zilverparrenstraat 64, B-8310 Brugge (BE). DEPLA, Erik [BE/BE]; Burgstraat 58, B-9070 Destelbergen (BE). BOSMAN, Fons [BE/BE]; Hulst 165, B-1745 Opwijk (BE).
- (74) INNOGENETICS N.V.; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/195
- (11) WO 03/051913 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01963
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,483 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANTIGENS FOR ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE AND METHODS THEREOF
• ANTIGENES D'ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL [CA/CA]; 2900 Édouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4 (CA). MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 1B1 (CA). UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES [CA/CA]; 3351, boulevard des Forges, Trois-Rivières, Québec G9A 5H7 (CA).
- (72, 75) JACQUES, Mario [CA/CA]; 654 Lorraine, Mont Saint-Hilaire, Québec J3H 4Z3 (CA). COULTON, James [CA/CA]; 65 Holton Avenue, Westmount, Québec H3Y 2G1 (CA). MIKAEL, Leonie, G. [CA/CA]; 1350 Rue du Fort, #1208, Montréal, Québec H3H 2R7 (CA). KHAMESAN, Ali [CA/CA]; 6260 Northcrest Avenue #206, Montréal, Québec H3S 2T4 (CA). SIROIS, Marc [CA/CA]; 5175 Messier, Trois-Rivières-Ouest, Québec G8Y 6X5 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/195
- (11) WO 03/051914 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14427
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130228.0 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROTEIN
• PROTÉINE
- (71) HANSA MEDICAL AB [SE/SE]; Edison Park, S-223 69 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON PAWEL-RAMMINGEN, Ulrich [SE/SE]; Department of Cell and Molecular Biology, Lund University, S-221 84 Lund (SE). JOHANSSON, Bjorn [SE/SE]; Department of Cell and Molecular Biology, Lund University, S-221 84 Lund (SE). BJORCK, Lars [SE/SE]; Magle Stora Kyrkogata 10, S-223 50 Lund (SE).
- (74) ROQUES, Sarah, Elisabeth et al. / etc.; J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/24, C12Q 1/68, C12N 15/03

(11) WO 03/051915 (13) A1

(21) PCT/CN02/00883

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01140363.2 11 Dec/déc 2001 CN
(11.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A MODULATION PROTEIN WITH APOPTOSIS CORONARY HEART DISEASE

• PROTEINE DE MODULATION POUR L'APOPTOSE ET LA CORONAROPATHIE

(71) FU WAI HOSPITAL CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUI, Rutai [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN). LIU, Baohua [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN). LIU, Yuqing [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN). CHEN, Jingzhou [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN). YU, Hui [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN). XU, Ping [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN). ZHANG, Channa [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/315

(11) WO 03/051916 (13) A2

(21) PCT/CA02/01934

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,171 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES FROM STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

• NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIÉS ISSUS DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

(71) AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th

Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDWARDS, Aled [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). DHARAMSI, Akil [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). VEDADI, Masoud [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). ALAM, Muhammad, Zahoor [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). HOUSTON, Simon [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). PINDER, Benjamin [CA/CA]; 181 Brunswick Ave., Apt. 1A, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). NG, Ivy [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). LAM, Robert [CA/CA]; 85 Thorncliffe Park Drive, Apt. 1505, Toronto, Ontario M4H 1L6 (CA). KIMBER, Matthew [GB/CA]; 306 Sumach Street, Apt. 7, Toronto, Ontario M5A 3K2 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/47, C12Q 1/68, 1/25, C12N 15/12, G01N 33/50, C12N 15/62, 5/10

(11) WO 03/051917 (13) A2

(21) PCT/EP02/14027

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,997 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NOVEL DEATH ASSOCIATED PROTEINS, AND THAP1 AND PARA4 PATHWAYS IN APOPTOSIS CONTROL
• NOUVELLES PROTEINES ASSOCIÉES A LA MORT, ET MECANISMES D'ACTION DE THAP1 ET PARA4 DANS LA MAITRISE DE L'APOPTOSE

(71) ENDOCUBE SAS [FR/FR]; Prologue 1, La Pyrénéenne, BP 2701, F-31312 Labège Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 6 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRARD, Jean-Philippe [FR/FR]; 9 chemin du Vieux Moulin, F-31320 Rebigue (FR). ROUSSIGNE, Myriam [FR/FR]; 4 Route de Leran, F-09600 La Bastide sur l'Hers (FR). KOSSIDA, Sophia [FR/FR]; 28 Rue des 36 Ponts, F-31400 Toulouse

(FR). AMALRIC, François [FR/FR]; 26 rue Bessières, F-31500 Toulouse (FR).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/47, 14/705, 5/08, 5/06

(11) WO 03/051918 (13) A1

(21) PCT/GB02/05741

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130285.0 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SOLUTION-PHASE PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF DECAPEPTIDE

• PROCEDE EN SOLUTION DE PHASE POUR LA PRODUCTION D'UN DECAPEPTIDE

(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 IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL 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) BARKER, Alan, Charles [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). LESLIE, Kevin, William [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). PERVEZ, Mohammed [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). STANIER, William, Eric [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). TAYLOR, Nigel, Philip [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (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 NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/11, 15/63, G01N 33/50, C07K 16/18, A01K 67/027, C12Q 1/68

(11) WO 03/051919 (13) A1

(21) PCT/GB02/05811

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130384.1 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SECRETED MUCIN-LIKE PROTEINS
• PROTEINES SECRETEES DE TYPE MUCINE

(71) ARES TRADING S.A. [CH/CH]; Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIES, Mark, Douglas [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). POWER, Christine [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmacels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, A61K 48/00, 38/17, C12N 15/38, 15/11

(11) WO 03/051920 (13) A1

(21) PCT/IB02/05339

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403291.6 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • A METHOD FOR INDUCING APOPTOSIS

- PROCEDE POUR INDUIRE UNE APOPTOSE

(71) UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; 24, rue du Général-Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRMINGER, Irmgard [CH/CH]; 10, rue Viollier, CH-1207 Genève (CH). HARB, Jean [FR/FR]; Institut de Biologie INSERM U419, 9, Quai Moncousu, F-44035 Nantes Cedex 01 (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/52, C12N 15/19, A61K 38/19, C12N 5/10

(11) WO 03/051921 (13) A1

(21) PCT/EP02/14325

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000761.5 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • CHEMOKINE MUTANTS ACTING AS CHEMOKINE ANTAGONISTS
• MUTANTS DE CHIMIOKINES AGISSANT EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CHIMIOKINES

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, NL- Curacao (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PROUDFOOT, Amanda [CH/CH]; Sous Chens, CH-74140 Chens Sur Lemman (CH). KOSCO-VILBOIS, Marie [US/CH]; Le Crêt, CH-74270 Minzier (CH). SHAW, Jeffrey [IT/CH]; 10, Chemin Thury, CH-1206 Geneva (CH).

(74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07K 14/535, 1/22, A61K 38/19

(11) WO 03/051922 (13) A1

(21) PCT/EP02/13810

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P-200100322 19 Dec/déc 2001 SI (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION AND/OR ISOLATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE GRANULOCYTE COLONY STIMULATING FACTOR

- PROCEDE DE PURIFICATION ET/OU D'ISOLATION DE FACTEUR BIOLOGIQUEMENT ACTIF DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES

(71) LEK PHARMACEUTICALS D.D. [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GABERC POREKAR, Vladka [SI/SI]; Vrhovci c.X/43, 1000 Ljudljana (SI). MENART, Viktor [SI/SI]; Logatec, Dol 3, 1370 Logatec (SI).

(74) PRÜFER & PARTNER GBR; Harthäuser Strasse 25d, 81545 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 03/051923 (13) A2

(21) PCT/EP02/14339

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,652 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS AND DNA SEQUENCES THEREOF

- NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G ET LEURS SEQUENCES D'ADN

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **CHIRN, Gung-Wei** [CN/US]; 6 Berkeley Place, Livingston, NJ 07039 (US). **DENGLER, Uwe, Jochen** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 55, 79540 Lörrach (DE). **KOLBINGER, Frank** [DE/DE]; Thuner Ring 4, 79395 Neuenburg (DE). **MA, Qicheng** [CN/US]; 297 Devon Street, 2nd Fl, Kearny, NJ 07032 (US). **NIRMALA, Nanguneri, R.** [US/US]; 21 Irving Avenue, Livingstone, NJ 07039 (US). **SEUWEN, Klaus** [DE/FR]; 11, rue des Lilas, F-68730 Michelbach le Bas (FR). **WERNER, Gudrun** [DE/AT]; Gebirgsgasse 66, A-1230 Vienna (AT).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US VZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) **WO 03/051924** (13) A1

(21) PCT/EP02/14361

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/340,820 **19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)**

(30) 60/394,246 **9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN INTEGRIN ALPHA-L

• RÉGULATION DE L'INTÉGRINE ALPHA-L HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMOLYAR, Alex** [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZW ZY.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 14/72, C12N 15/12, 5/10, A61K 38/17

(11) **WO 03/051925** (13) A1

(21) PCT/EP02/14572

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/340,825 **19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)**

(30) 60/406,984 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HUMAN SECRETIN-TYPE GPCR (LATROPHILIN)

• GPCR DE TYPE SECRETINE HUMAINE (LATROPHILINE)

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Rainer, H.** [DE/US]; 35 Bow Street, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZW ZY.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 16/00

(11) **WO 03/051926** (13) A2

(21) PCT/EP02/14064

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/339,422 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTI-CD7 FUSION PROTEIN

• PROTEINE DE FUSION ANTI-CD7

(71) **FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NUERNBERG** [DE/DE]; Schlossplatz 4, 91054 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEY, Georg, Heinrich, Maximilian** [DE/DE]; Streitbaumweg 8, 91077 Neunkirchen am Brand (DE). **GRAMATZKI, Martin** [DE/DE]; Wegaecker 5A, 91088 Bubenreuth (DE). **PEIPP, Matthias** [DE/DE]; Freiherr-von-Fetzerweg 4, 90574 Rosstal (DE).

(74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/18, 16/00, C12N 5/10, A61K 39/395, C12N 15/85, 15/86

(11) **WO 03/051927** (13) A2

(21) PCT/NL02/00841

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/NL01/00917 **17 Dec/déc 2001 NL (17.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • EFFICIENT PRODUCTION OF F(AB')₂ FRAGMENTS IN MAMMALIAN CELLS

• PRODUCTION EFFICACE DE FRAGMENTS F(AB')₂ DANS DES CELLULES DE MAMMIFERES

(71) **CRUCCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUT, Abraham** [NL/NL]; Van Swaanwijkstraat 38, NL-2751 XL Moerkapelle (NL). **JONES, David, Halford, Ashton** [GB/NL]; Haagweg 50, NL-2321 AE Leiden (NL).

- (74) CRUCELL HOLLAND B.V.; Intellectual Property Department, Postbus 2048, NL-2301 CA Leiden (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/28, C12N 5/20, G01N 33/574, 33/577 // C12P 21/08, C12N 15/06, (C12P 21/08, C12R 1:91)
- (11) WO 03/051928 (13) A1
- (21) PCT/JP01/11003
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANTIBODY SPECIFIC FOR DETECTION OF BRADEION
• ANTICORPS SPÉCIFIQUE POUR LA DÉTECTION DU BRADÉION
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). NIPPON, CO. LTD. [JP/JP]; 5-27-5, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). NIPPON TECHNOCLUSTER, INC. [JP/JP]; 30-5, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Manami [JP/JP]; 909-103, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). TANAKA, Tomoo [JP/JP]; Tokai Daigaku Shokuin Juutaku No. 401, Kamikasuya 246, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141 (JP). SAKAGUCHI, Kengo [JP/JP]; 2641, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08F 2/46, 2/48, 2/50, G02B 6/00, 6/10
- (11) WO 03/051930 (13) A1
- (21) PCT/US02/32083
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/029,618 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SECONDARY COATING COMPOSITION FOR OPTICAL FIBERS
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 2/00, 10/00, G05B 13/04
- (11) WO 03/051929 (13) A1
- (21) PCT/US02/37521
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,393 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (30) 10/298,311 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF APPLYING NON-LINEAR DYNAMICS TO CONTROL A GAS-PHASE POLYETHYLENE REACTOR OPERABILITY
• PROCEDE D'APPLICATION D'UNE DYNAMIQUE NON LINEAIRE POUR REGLER LE FONCTIONNEMENT D'UN REACTEUR DE POLYETHYLENE EN PHASE GAZEUSE
- (71) UNIVATION TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) MUHLE, Michael, M.; 5902 Leafy Aspen Court, Kingwood, TX 77345 (US). NGUYEN, Ke; 404 Dougherty Hall, University of Tennessee, Knoxville, TN 37996 (US). FINNEY, Charles; 2360 Cheerahala Blvd., Knoxville, TN 37932 (US). DAW, Stuart; 2360 Cheerahala Blvd., Knoxville, TN 37932 (US).
- (74) McKINNEY, Osborne, K. et al. / etc.; Suite 1950, 555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- COMPOSITION DE REVETEMENT SECONDAIRE POUR FIBRES OPTIQUES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) CHOU, Kevin, Y.; 2 Jacqueline Drive, Painted Post, NY 14870 (US). FABIAN, Michelle, D.; 619 Hart Street, Elmira, NY 14905 (US). HOU, Jun; 123 Fieldview Drive, Painted Post, NY 14870 (US). JACOBS, Gregory, F.; 909 Hoffman Street, Elmira, NY 14905 (US). SCHISSEL, David, N.; 34 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US). SHENG, Huan-Hung; 117 Barrington Road, Horseheads, NY 14845 (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 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) 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 C08F 6/10, C09D 127/12, 5/03, 175/04
- (11) WO 03/051931 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13316
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-386061 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESSES FOR PRODUCTION OF POWDERED FLUORORESINS BEARING CURABLE FUNCTIONAL GROUPS AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• PROCEDES DE PRODUCTION DE FLUORORESINES EN POUDRE PORTANT DES GROUPES FONCTIONNELS DURCISSABLES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT LES CONTENANT
- (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) YAMAUCHI, Masaru [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). ISHIDA, Toru [JP/JP]; 1016-18, Sonnoucho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0051 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 8/32, C10M 149/00

(11) WO 03/051932 (13) A1

(21) PCT/EP02/14486

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 567.7 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLYISOBUTENE AND POLYISOBUTENE DERIVATIVES FOR USE IN LUBRICANT COMPOSITIONS

• POLYISOBUTENES ET DERIVES DE POLYISOBUTENE POUR DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATH, Hans, Peter [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE). LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). MACH, Helmut [DE/DE]; Kaiserstrasse 43, 69115 Heidelberg (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 8/42, C08C 19/25, C08K 5/54

(11) WO 03/051933 (13) A1

(21) PCT/JP02/13200

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) NO. 2001-384097 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PHOTOCURABLE ORGANIC POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERES ORGANIQUE PHOTODURCISSABLE

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITANI, Osamu [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). ONISHI, Masayuki [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). TAKANAMI, Akiko [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 10/00

(11) WO 03/051934 (13) A2

(21) PCT/EP02/14461

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01660238.5 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERISATION CATALYSTS

• PRODUCTION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(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) DENIFL, Peter [AT/AT]; Ritten 130, A-6156 Gries am Brenner (AT). VAN PRAET, Erik [BE/SE]; Fogelmarksvägen 27, S-421 67 Västra Frolunda (SE). BARTKE, Michael [DE/FI]; Hämeentie 8 B 9, FIN-04400 Järvenpää (FI). OKSMAN, Marita [FI/FI]; Hevossalmentie 5 F 22, FIN-00870 Helsinki (FI). MUSTONEN, Marja [FI/FI]; Estaksentrua 5, FIN-07700 Koskenkylän Saha (FI). GAROFF, Thomas [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI). PESONEN, Kari [FI/FI]; Kiertotie 11, FIN-07230 Monninkylä (FI).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE 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 03/051935 (13) A1

(21) PCT/US02/36613

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,255 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMINO-AMIDE CATALYST COMPOSITIONS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

• COMPOSITIONS DE CATALYSEURS IMINO-AMIDE POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).

(72) MURRAY, Rex, Eugene; 5921 Dalewood Drive, Apt. 522, Cross Lanes, WV 25313 (US).

(74) FAULKNER, Kevin, M. et al. / etc.; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 C08F 10/00, 4/64

(11) WO 03/051936 (13) A1

(21) PCT/US02/36767

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,668 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • UNIVATON TECHNOLOGIES, LLC

• CATALYSEUR A BASE DE LIGANDS BIDENTES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) UNIVATON TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).

(72) MURRAY, Rex, Eugene; 5921 Dalewood Drive, Apt. 522, Cross Lanes, WV 25313 (US).

(74) FAULKNER, Kevin, M. et al. / etc.; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 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 C08F 10/02, 297/08
(11) WO 03/051937 (13) A1
(21) PCT/EP02/14171
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01204887.2 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PHYSICAL BLEND OF POLYETHYLENES
• MELANGE PHYSIQUE DE POLY-ETHYLENES
(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAZIER, Eric [BE/BE]; Avenue de la Motte Baraffe 52, B-7180 Seneffe (BE).
(74) ATOFINA RESEARCH; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08F 12/12
(11) WO 03/051938 (13) A2
(21) PCT/US02/39222
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,889 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • POLYMERIZATION OF ALPHA-METHYLSTYRENE
• POLYMERISATION DE L'ALPHA-METHYLSTYRENE
(71) SUNOCO, INC. (R & M) [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(72) ANDREKANIC, Ronald, A.; 2213 Cypress Drive, White Oak, PA 15131 (US). SALEK, Jeffrey, S.; 403 First Street, Oakdale, PA 15071 (US). MULHALL, Steven, E.; 915 Harvard Road, Monroeville, PA 15146 (US).
(73) BUBNOV, Yuriy, V.; 5854 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15146 (US).
(74) KOONS, Robert, A., Jr. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll PC, Eleven Penn Center, 14th Floor, 1835 Market Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 20/06, A61L 15/00
(11) WO 03/051939 (13) A1
(21) PCT/JP02/13160
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-385730 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • WATER-ABSORBENT RESIN AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR
• RESINE HYDROPHILE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE RESINE
(71) NIPPON SHOKUBAI CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KANTO, Teruyuki [JP/JP]; 126, Kitashinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Kyogo 671-1235 (JP). ISHIZAKI, Kunihiko [JP/JP]; A6-101, 2-7, Aoyamadai, Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP).
(74) MATSUMOTO, Takehiko; 25-6, Hannan-cho 1-chome., Abeno-ku, Osaka-shi., Osaka 545-0021 (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 20/06, A61L 15/00
(11) WO 03/051940 (13) A1
(21) PCT/JP02/13161
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-385746 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ACRYLIC ACID COMPOSITION AND ITS PRODUCTION PROCESS, AND PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT RESIN USING THIS ACRYLIC ACID COMPOSITION, AND WATER-ABSORBENT RESIN
• COMPOSITION D'ACIDE ACRYLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE HYDROPHILE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION ET RESINE HYDROPHILE
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAHARA, Sei [JP/JP]; 448-1-1-509, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (JP). ISHIZAKI, Kunihiko [JP/JP]; A6-101, 2-7, Aoyamadai, Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP). FUJIMARU, Hiro-tama [JP/JP]; 86-1, Nagamachi 1-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1125 (JP). NAKASHIMA, Yasuhisa [JP/JP]; D-413, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). SAKAMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; 25-5, Taderahigashi 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0081 (JP).
(74) MATSUMOTO, Takehiko; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
(81) BR 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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 26/06
(11) WO 03/051941 (13) A1
(21) PCT/US02/37874
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,370 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT CATIONIC AND ANIONIC POLYMERS COMPRISING ZWITTERIONIC MONOMERS
• POLYMERES CATIONIQUES ET ANIONIQUES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE RENFERMANT DES MONOMERES ZWITTERIONIQUES
(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
(72) COFFEY, Martin, J.; 355 Pimlico Court, Portage, MI 49002-7091 (US). GOVONI, Steven, T.; 4313 River Glen Drive, Joliet, IL 60431 (US). BEGALA, Arthur, J.; 833 Thornapple Drive, Naperville, IL 60540 (US). GRAY, Ross, T.; 2006 Arbor Falls Drive, Plainfield, IL 60544 (US). MURRAY, Patrick, G.; 1737 Columbine Court, Yorkville, IL 60560 (US).
(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08F 136/06

(11) WO 03/051942

(13) A1

(21) PCT/US02/39334

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,438 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCEDURE FOR THE FORMULATION OF A CATALYST FOR THE MANUFACTURE OF CIS-1,4-POLYBUTADIENE OF CONTROLLABLE MOLECULAR WEIGHT

• PROCEDE DE FORMULATION D'UN CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE CIS-1,4-POLYBUTADIENE PRESENTANT UN POIDS MOLECULAIRE CONTROLABLE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDEL, Hans, A., R. [DE/DE]; Angerweg 15, 06317 Erdborn (DE). STILLER, Hartmut, K. [DE/DE]; Stieger Weg 20, 06120 Halle (DE). STOCK, Guenther, H. [DE/DE]; Piesteritz-Strasse 5, 06258 Schkopau (DE). SCHMUDDE, Anke [DE/DE]; Lenin Strasse 17, 06179 Langenbogen (DE).

(74) WILLIS, Reid, S.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C08F 210/14

(11) WO 03/051943

(13) A1

(21) PCT/US02/35580

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014911 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE OLIGOMERIZATION OF α -OLEFINS HAVING LOW UNSATURATION, THE RESULTING POLYMERS, AND LUBRICANTS CONTAINING SAME

• PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'SG(A)-OLEFINES POSSEDANT

UNE FAIBLE INSATURATION, POLYMERES AINSI OBTENUS ET LUBRIFIANTS CONTENANT CEUX-CI

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) DI MAIO, Anthony-John; 160 Barnhill Road, Woodbury, CT 06798 (US). MATAN, Thomas, P.; 223 Meadow Street, Apt. 10, Naugatuck, CT 06770 (US).

(74) REINBACH, Daniel; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C08F 214/26

(11) WO 03/051944

(13) A1

(21) PCT/JP02/13233

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383974 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2002-163741 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLUORINATED TERPOLYMER
• TERPOLYMERE FLUORE

(71) UNIMATEC CO., LTD [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) KURIHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o Nippon Mektron, Limited, 831-2, Kamishoda, Isoharamachi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544 (JP). FUJIHARA, Daisuke [JP/JP]; c/o Nippon Mektron, Limited, 831-2, Kamishoda, Isoharamachi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544 (JP). ENOKIDA, Takashi [JP/JP]; c/o Nippon Mektron, Limited, 831-2, Kamishoda, Isoharamachi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544 (JP).

(74) YOSHIDA, Toshio et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08F 251/02, A61L 15/00

(11) WO 03/051945

(13) A1

(21) PCT/US02/29050

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,681 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR ADDING SUPERABSORBENT TO A PRE-FORMED FIBROUS WEB VIA IN SITU POLYMERIZATION

• PROCEDE D'AJOUT D'UN COMPOSE SUPERABSORBANT DANS UN VOILE FIBREUX PREFORME PAR POLYMERISATION IN SITU

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KO, Young, C.; 1017 Babcock Street, Neenah, WI 54956 (US). KELLENBERGER, Stanley, R.; 306 West Lindbergh Street, Appleton, WI 54911 (US). JACKSON, David, Martin; 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076 (US). SOERENS, Dave, A.; 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). LAUMER, Jason, M.; 3701 South School Avenue, Appleton, WI 54915 (US). RANGANATHAN, Sridhar; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) PETERSEN, Maxwell, J. et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08G

(11) WO 03/051946 (13) A2

(21) PCT/US02/38642

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,326 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVAL OF IMPURITIES IN CYCLIC SILOXANES USEFUL AS PRECURSORS FOR LOW DIELECTRIC CONSTANT THIN FILMS

• PROCEDE D'EVACUATION D'IMPURETES DES SILOXANES CYCLIQUES UTILES COMME PRECURSEURS POUR FILMS MINCES A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

- (72) XU, Chongying; 8 Heather Court, New Milford, CT 06776 (US). BAUM, Thomas H.; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06813 (US). BOROVIK, Alexander S.; 600 Asylum Avenue, Apt 205, Hartford, CT 06105 (US). WANG, Ziyun; 7 Terrace Place, #A, New Milford, CT 06776 (US). LIN, James, T.Y.; 4303 Cliffwood Circle, Austin, TX 78759 (US). BATTLE, Scott; 1702 Chinati Court, Cedar Park, TX 78613 (US). LAXMAN, Ravi, K.; 6270 Skywalker Drive, San Jose CA 95135 (US).
- (74) ZITSMANN, Oliver A.M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C08G
(11) WO 03/051947 (13) A2
(21) PCT/US02/39794
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,730 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CATALYST FOR SPOC- ENHANCED SYNTHESIS GAS PRODUCTION
• CATALYSEUR POUR PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE AMÉLIORÉE PAR PROCÉDÉ SPOC
(71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
(72) RAMANI, Sriram; 2917 Canterbury Avenue, Ponca City, OK 74606 (US). KELLER, Alfred, E.; 2 Sharon Place, Ponca City, OK 74604 (US).
(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 14/06, 8/10, 8/28
(11) WO 03/051948 (13) A1
(21) PCT/US02/15247
(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
(25) en (26) en
- (30) 10/023,780 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HIGH CARBON YIELD PHENOLIC RESOLE
• RESOL A FORTE PRODUCTION DE CARBONE
(71) BORDEN CHEMICAL, INC. [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).
(72) CHEN, Jimmy, Pingao; 6912 Timber Ridge Ct., Prospect, KY 40059 (US).
(74) GEOFFREY, Michael, M.; Gardner Carton & Douglas, Suite 3400, 321 North Clark Street, Chicago, IL 60610-4795 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/08, 18/28, 18/32, 18/42, 18/72, C08L 75/06, 75/04, C08G 18/36, C08K 5/205, C08G 18/10, 18/66, 18/76
(11) WO 03/051949 (13) A1
(21) PCT/EP02/14114
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 349.6 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANES BASED ON ALIPHATIC ISOCYANATES
• POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES A BASE D'ISOCYANATES ALIPHATIQUES
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEBERFINGER, Marcus [DE/DE]; Maalstaette 15, 49124 Georgsmarienhütte (DE). SCHOLZ, Günter [DE/DE]; Moldestrasse 10, 49448 Lemförde (DE). ARENZ, Stefan [DE/DE]; Föhrenstrasse 49, 49090 Osnabrück (DE). BRAND, Johann, Diedrich [DE/DE]; Zum Wallgraben 16, 49448 Lemförde (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ C08G 18/10, 18/12, C09J 175/04
(11) WO 03/051951 (13) A1
(21) PCT/EP02/14399
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 18/10, 18/48
(11) WO 03/051950 (13) A1
(21) PCT/EP02/13589
(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 386.5 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PREPOLYMERS ON THE BASIS OF ISOPHORONE DIISOCYANATE WHICH ARE LOW IN MONOMERS AND CONTAIN NCO
• PREPOLYMERES CONTENANT DU NCO, PAUVRE EN MONOMÈRES ET A BASE D'ISOPHORONDIISOCYANATE
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOFACKER, Steffen [DE/DE]; Auf dem Heidchen 31 a, 51519 Odenthal (DE). GERTZMANN, Rolf [DE/DE]; Karl-Jaspers-Str. 57, 51377 Leverkusen (DE). FLECK, Olaf [DE/DE]; Neuenhauser Weg 8 a, 51467 Bergisch Gladbach (DE). RUTTMANN, Gerhard [DE/DE]; Witzheldener Str. 25, 51399 Burscheid (DE). BRÜMMER, Hanno [DE/US]; c/o Bayer Corporation, 8500 West Bay Road, Baytown, TX 77520-9730 (US).
(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C08G 18/10, 18/12, C09J 175/04
(11) WO 03/051951 (13) A1
(21) PCT/EP02/14399

- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 144.2 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE PREPOLYMERS HAVING A LOW CONTENT OF MONOMERS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PREPOLYMERES POLYURETHANNE A FAIBLE TENEUR EN MONOMERES
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOLLBACH, Guido [DE/DE]; Brentanostr. 7, 47638 Straelen (DE). BOLTE, Gerd [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 113, 40789 Monheim (DE). HASSEL, Nina [DE/DE]; Geldernerstr. 10, 47647 Kerken (DE).
(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
(51)⁷ C08G 18/10, A61L 24/04
(11) WO 03/051952 (13) A1
(21) PCT/JP02/11291
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-384099 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
(30) 2002-121259 23 Apr/avr 2002 JP (23.04.2002)
(30) 2002-121820 24 Apr/avr 2002 JP (24.04.2002)
(30) 2002-127117 26 Apr/avr 2002 JP (26.04.2002)
(30) 2002-151283 24 May/mai 2002 JP (24.05.2002)
(30) 2002-156352 29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)
(30) 2002-179498 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
(30) 2002-179514 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMER
• POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE
(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyonotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATSUDA, Takehisa [JP/JP]; A-501, 16, Aogein 1-chome, Mino-shi, Osaka 562-0025 (JP). ITOH, Tetsuo [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,

- 11-1, Ikkyonotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). OHSUMI, Tatsuya [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C08G 18/28, 18/48, 18/80, D06M 15/576, C09D 175/04
(11) WO 03/051953 (13) A1
(21) PCT/US02/33781
(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,118 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FLUOROCHEMICAL URETHANE COMPOSITION FOR TREATMENT OF FIBROUS SUBSTRATES
• COMPOSITION D'URETHANE FLUOROCHEMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS FIBREUX
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) COTE, Linda G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JOHNSON, Mitchell T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LIEN, Larry A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BUCKANIN, Richard S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08G 18/36, 18/10

(11) WO 03/051954 (13) A1

(21) PCT/EP02/13987

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 344.5 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIGHLY FLAME-RESISTANT POLYURETHANE ADHESIVES

• COLLES POLYURETHANNE DIFFICILEMENT INFLAMMABLES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIELE, Lothar [DE/DE]; Reiderweg 1, 40764 Langenfeld (DE). POEL, Andre, Te [DE/DE]; Bengdbruchstrasse 60, 47877 Willich (DE). GARMANN, Helga [DE/DE]; Burscheider Strasse 225, 51381 Leverkusen (DE). GORZNY, Marion [DE/DE]; Ludwigstrasse 17, 40229 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 59/00, C08L 63/00

(11) WO 03/051955 (13) A1

(21) PCT/US02/39239

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,487 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • EPOXIDIZED ACETALS AND THIOACETALS, EPISULFIDIZED ACETALS AND THIOACETALS, AND REWORKABLE THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS FORMULATED THEREFROM

• ACETALS ET THIOACETALS EPOXYDES, EPISULFURES, ET COMPOSITIONS DE RESINE THERMOCURCISABLE REMANIABLE

- (71) **HENKEL LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOODS, John, G.**, [IE/US]; 5 Beechwood Road, Farmington, CT 06032 (US). **WANG, Jianzhao** [CN/US]; 3 Everett Avenue, Ossining, NY 10562 (US). **TISHKOFF, Rebecca, L.**, [US/US]; 36 Brookhaven Road, Hamden, CT 06517 (US). **TORRES-FILHO, Afranio** [BR/US]; 29 Pheasant Hill Drive, Enfield, CT 06082 (US). **YAEGER, Erin, K.**, [US/US]; 289 Tall Timbers Road, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **CUNNINGHAM, Marina, F.**, et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C08G 63/00, 63/02**
- (11) **WO 03/051957** (13) A1
- (21) PCT/US02/40252
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,077 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESSES FOR SYNTHESIZING ALKALI METAL BOROHYDRIDE COMPOUNDS
• PROCEDES DE SYNTHESE DE BOROHYDRURES DE METAUX ALCALINS
- (71) **MILLENNIUM CELL, INC.** [US/US]; One Industrial Way West, Suite K, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (72) **ORTEGA, Jeffrey, V.**; 125 West Cypress Road, Toms River, NJ 08753 (US). **WU, Ying**; 44 Waverly Place, Red Bank, NJ 07701 (US). **AMENDOLA, Steven, C.**; 22 Lambert Johnson Drive, Ocean, NJ 07712 (US). **KELLY, Michael, T.**; 3 Rutledge Court, Plainsboro, NJ 08536 (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 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 **C08G 63/00**
- (11) **WO 03/051956** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02359
- (22) **14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2001-0079882 **15 Dec/déc 2001 KR (15.12.2001)**
- (30) 10-2001-0079879 **15 Dec/déc 2001 KR (15.12.2001)**
- (30) 10-2001-0086442 **27 Dec/déc 2001 KR (27.12.2001)**
- (30) 10-2001-0086441 **27 Dec/déc 2001 KR (27.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RECYCLED METHOD FOR A WASTED POLYESTER AND RECLAIMED MATERIALS THEREOF
• PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS DE POLYESTER ET MATIERES AINSI RECUPEREES
- (71, 72) **KIM, Do-Gyun** [KR/KR]; 23-221, Si-young Apt., 656 Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-240 (KR). **KIM, Hyo-Sung** [KR/KR]; 23-221, Si-young Apt., 656 Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-240 (KR).
- (74) **SEO, Cheon-Seok**; Seo International Law And Patent Office, 7th Fl. Daclim Bldg., 1600-3 Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C08G 63/02**
- (11) **WO 03/051958** (13) A1
- (21) PCT/US02/01964
- (22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,629 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PRODUCTION OF TRANSPARENT POLYESTER USING WASTE
• PRODUCTION DE POLYESTER TRANSPARENT A PARTIR DE DECHETS
- (71) **ARTEVA TECHNOLOGIES, S.A.R.L.** [LU/CH]; Talstrasse 80, 8001 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCANTLEBURY, Geoffrey, R.** [GB/US]; 1916 Carmel Ridge Road, Charlotte, NC 28226 (US). **FIKE, Lawrence, Robert** [US/US]; 86 Rosecommon Run, Moore, SC 29369 (US). **STEINER, Thomas, Lee** [US/US]; 101 Meadowsweet Lane, Greenville, SC 29615 (US).
- (74) **CLEMENTS, Gregory, N.** et al. / etc.; Dougherty & Clements LLP, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 65/18, 65/22**
- (11) **WO 03/051959** (13) A1
- (21) PCT/US02/38873
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/015,734 **13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OXETANE BLOCK-CONTAINING COPOLYMERS
• COPOLYMERES CONTENANT UN BLOC OXETANE
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; Law Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
- (72) **MEDSKER, Robert**; 2946 Aylesbury St. NW, North Canton, OH 44720 (US). **THOMAS, Richard**; 4851 June Ave., Stow, OH 44224 (US). **KAUSCH, Charles**; 4312 Cobblestone Drive, Copley, OH 44321 (US). **WEINERT, Raymond**; 8472 Bobolink Drive, Macedonia, OH 44056 (US).
- (74) **BURLESON, David** et al. / etc.; Law Department, OMNOVA Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
- (81) AU CA CN IN JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 65/34, A61K 7/48**
- (11) **WO 03/051960** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13984
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 351.8 **18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL EMULSIONS
• EMULSIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES

(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) **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestrasse 28, 40789 Monheim (DE). **ZANDER, Lars** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN KR MX 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 : (c)

(51)⁷ C08G 73/00, C08L 61/06, C08J 5/18 // C08L 79/00

(11) **WO 03/051961** (13) A1

(21) PCT/JP02/06450

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386752 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** JP

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONDUCTIVE POLYANILINE COMPOSITION, FILM THEREOF, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

• COMPOSITION DE POLYANILINE CONDUCTRICE, FILM CORRESPONDANT, ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIÉS

(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) **ABE, Masao** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08H 5/02, 5/00, C05F 11/02

(11) **WO 03/051962** (13) A1

(21) PCT/RU02/00553

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001134139 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** RU

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HUMIC ACID SALTS

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE SELS D'ACIDES HUMIQUES

(71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSVENNOSTYU "NAUCHNO PROIZVOSTVENNOE OBIEDINENIE "REALIZATSIA EKOLOGICHESKIH TEHNOLOGY"** [RU/RU]; pr. Yu. Gagarina, 1, St.Petersburg, 196105 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLADKOV, Oleg Andreevich** [RU/RU]; ul. Krzhizhanovskogo, 7-293, St.Petersburg, 193231 (RU). **POLOSKIN, Rodion Borisovich** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 35-25, St.Petersburg, 193144 (RU).

POLYAKOV, Yury Jurievich [RU/RU]; ul. Nikitinskaya, 18-29, Moscow, 105483 (RU). **SOKOLOVA, Irina Vasilievna** [RU/RU]; Nab. Krjukova Kanala, 11-39, St.Petersburg, 190068 (RU). **SOROKIN, Nikolay Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ziny Portnovoi, 27-69, St.Petersburg, 198207 (RU). **GLEBOV, Aleksey Valerievich** [RU/RU]; pr. Veteranov, 88-158, St.Petersburg, 198260 (RU).

(74) **MUS, Galina Petrovna**; ul. Podkovyrova, 43A-12, St. Petersburg, 197136 (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 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 C08J 3/12 // C08L 101:14

(11) **WO 03/051963** (13) A1

(21) PCT/EP02/14362

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 61 496.9 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** DE

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPACTED ABSORBENT POLYMERS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME

• POLYMERES ABSORBANTS COMPACTÉS, FABRICATION ET UTILISATION

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERTENS, Richard** [DE/DE]; Dahlerdyk 116a, 47803 Krefeld (DE). **NEUMANN, Claudius** [DE/DE]; Obere Müller Strasse 10, 64380 Rossdorf (DE).

(74) **HERZOG, Martin**; Patentanwältin 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 5/24, H05K 1/03, B32B 5/02 // C08L 63:00

(11) **WO 03/051964** (13) A1

(21) PCT/JP02/13004

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385087 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** JP

(30) 2002-207674 **17 Jul/juin 2002 (17.07.2002)** JP

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PREPREG PRODUCTION METHOD AND PREPREG PRODUCTION DEVICE AND PREPREG OBTAINED BY THE PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION METHOD FOR INSULATING LAYER ATTACHED COPPER FOIL AND INSULATING LAYER ATTACHED COPPER FOIL OBTAINED BY THE PRODUCTION METHOD

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PREIMPREGNE, PREIMPREGNE OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCÉDE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE FEUILLE DE CUIVRE FIXÉE SUR UNE COUCHE D'ISOLATION ET FEUILLE DE CUIVRE OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCÉDE

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(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 PH US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08J 7/00, 5/00, 5/12, C08L 27/12

(11) **WO 03/051965** (13) A1

(21) PCT/US02/33532

(22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,271 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR MODIFYING A POLYMERIC SURFACE

• PROCÉDE DE MODIFICATION D'UNE SURFACE POLYMERIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JING, Naiyong; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TIERS, George, Van, Dyke; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Bradford, 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08J 7/00, 5/00, 5/12, C08L 27/12

(11) WO 03/051966 (13) A1

(21) PCT/US02/33665

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,761 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR MODIFYING A POLYMERIC SURFACE
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE POLYMÈRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JING, Naiyong; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TIERS, George, V., D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Brad, B. et al. / etc.; Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08J 9/12, C08G 18/06, G03G 15/00, 15/02, 15/08, 15/16, 21/00

(11) WO 03/051967 (13) A1

(21) PCT/JP02/13112

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386321 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLYMER FOAM MANUFACTURING METHOD, MEMBER FOR IMAGE FORMING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMERES EXPANSE, ELEMENT DE DISPOSITIFS DE FORMATION D'IMAGES ET DISPOSITIFS DE FORMATION D'IMAGES

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Ryuta [JP/JP]; 440-1-542, Kamiyabe-cho, Totuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0053 (JP). ISAYAMA, Kenichi [JP/JP]; 4-15-11, Nakacho, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).

(74) HONDA, Ichiro; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08J 9/14, C09K 5/04

(11) WO 03/051968 (13) A2

(21) PCT/US02/40482

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,067 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PENTAFLUOROPROPANE-BASED COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A BASE DE PENTAFLUOROPROPANE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) HITTERS, Guillermo, J.; 209 Mt. Hope Avenue, Apartment N-14, Dover, NJ 07801 (US). COOK, Kane, D.; 63 Gresham Drive, Eggertsville, NY 14225 (US). KNOPECK, Gary, M.; 5983 North Drive, Lakeview, NY 14085 (US). PHAM, Hang, T.; 136 Larkspur Lane, Amherst, NY 14228 (US). SHANKLAND, Ian; 6 Horizon Court, Randolph, NJ 07869 (US). SINGH, Rajiv, R.; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (US).

(74) SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/36

(11) WO 03/051969 (13) A2

(21) PCT/US02/37372

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,564 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/293,830 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PLASMA FLUORINATION TREATMENT OF POROUS MATERIALS
• TRAITEMENT DE FLUORATION PLASMIQUE DE MATERIAUX POREUX

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DAVID, Moses, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BUCCELLATO, Gina, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HUBERTY, John, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GOVER, Melanie, G. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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 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 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08J 11/04

(11) WO 03/051970 (13) A1

(21) PCT/US02/01965

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,629 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONTINUOUS PRODUCTION OF TRANSPARENT POLYESTER USING WASTE
• PRODUCTION EN CONTINU DE POLYESTER TRANSPARENT A PARTIR DE DECHETS

(71) ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L. [LU/CH]; Talstrasse 80, CH-8001 Zurich (CH).

(72, 75) SCANTLEBURY, Geoffrey, R. [GB/US]; 1916 Carmel Ridge Road, Charlotte, NC 28226 (US). FIKE, Lawrence, Robert [US/US]; 86 Rosecommon Run, Moore, SC 29369 (US). STEINER, Thomas, Lee [US/US]; 101 Meadowsweet Lane, Greenville, SC 29615 (US).

(74) CLEMENTS, Gregory, N. et al. / etc.; Dougherty & Clements LLP, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/00

(11) WO 03/051971 (13) A2

(21) PCT/DE02/04560

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 882.4 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HEAT-CONDUCTING THERMO-PLASTIC COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSES THERMO-CONDUCTEURS ET LEURS 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) GREINER, Robert [DE/DE]; Dr.-Von-Raufer-Str. 2b, 91083 Baiersdorf (DE). SCHÖN, Lothar [DE/DE]; Klosteräckerweg 33, 91077 Neunkirchen (DE). OCHSENKÜHN, Manfred [DE/DE]; Kanalstr. 14, 92348 Berg (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 5/00, 5/134, 5/315, 5/3435

(11) WO 03/051972 (13) A1

(21) PCT/EP02/14234

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 864.6 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • STABILISING COMPOSITION II
• COMPOSITION STABILISATRICE III

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIDENFELDER, Thomas [DE/DE]; Im Brühl 60, 67125 Dannstadt (DE). APPEL, Manfred [DE/DE]; Eckenerstr. 4, 76829 Landau (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ C08K 5/10, C08L 53/00

(11) WO 03/051973 (13) A1

(21) PCT/US02/37043

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,614 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TRANSPARENT HIGH IMPACT ALLOY
• ALLIAGE TRANSPARENT HAUTEMENT RESISTANT

(71) NOVA CHEMICALS INC. [US/US]; Westpointe Center, 1550 Coraopolis Heights Road, Moon Township, PA 15108 (US).

(72) DONN, Allen, M.; 533 Warrick Road, Chesapeake, VA 23322 (US). COOPER, Richard; 913 Old Cutler Rd., Chesapeake, VA 23454 (US).

(74) KIKEL, Suzanne; Nova Chemicals Inc., 400 Frankfort Road, Monaca, PA 15061 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/103, B32B 17/10, 27/08, C08J 5/18

(11) WO 03/051974 (13) A1

(21) PCT/DE02/04614

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 338.0 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FILM FOR COMPOSITE SECURITY DISKS WITH SELF-ADHESIVENESS
• FEUILLE POUR VITRES DE SECURITE COMPOSITES A AUTO-ADHESIVITE REDUITE

- (71) HT TROPLAST AG [DE/DE]; Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSS, Manfred [DE/DE]; Augustastrasse 9, 53844 Troisdorf (DE). KOLL, Bernhard [DE/DE]; Ernststrasse 51, D-53757 Sankt Augustin (DE). STENZEL, Holger [DE/DE]; Auf dem Blocksberg 30, 53773 Hennef (DE).
- (74) WÜBKEN, Ludger; c/o HT Troplast AG, Patentabteilung, Geb. 56, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08K 5/134, C08L 23/36, 35/00, 75/04
(11) WO 03/051975 (13) A1
(21) PCT/EP02/14235
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 861.1 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • STABILISING COMPOSITION I
• COMPOSITION STABILISATRICE I
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HEIDENFELDER, Thomas [DE/DE]; Im Brühl 60, 67125 Dannstadt (DE). APPEL, Manfred [DE/DE]; Eckenerstr. 4, 76829 Landau (DE).
(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08K 9/02, 9/10, C08L 83/04, B32B 15/02, H01B 1/22, 1/24, H05K 9/00
(11) WO 03/051977 (13) A1
(21) PCT/CA02/01950
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/020,884 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CONDUCTIVE FILLERS AND CONDUCTIVE POLYMERS MADE THEREFROM
• CHARGES CONDUCTRICES ET POLYMERES CONDUCTEURS PRODUITS A PARTIR DE CES CHARGES
(71) THE WESTAIM CORPORATION [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HAJMRLE, Karel [CA/CA]; 44 Westpark Court, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W9 (CA). CALLEN, Brian, William [CA/CA]; 158 Westpark Way, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 4H8 (CA). MAH, Jim, K. [CA/CA]; 16128 98 Street, Edmonton, Alberta, T5X 4Y7 (CA).
(74) FORS, Arne, I. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08K 5/134, 5/3435, 5/1545, 5/51, C08L 75/04
(11) WO 03/051976 (13) A1
(21) PCT/EP02/14236
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) de (26) de
(30) 101 61 863.8 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • STABILISING COMPOSITION II
• COMPOSITION STABILISATRICE II
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HEIDENFELDER, Thomas [DE/DE]; Im Brühl 60, 67125 Dannstadt (DE). APPEL, Manfred [DE/DE]; Eckenerstr. 4, 76829 Landau (DE).
(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08K 9/04
(11) WO 03/051978 (13) A1
(21) PCT/CA02/01933
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,441 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ORGANOMINERAL PIGMENT FILLERS, METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND APPLICATIONS
• CHARGES PIGMENTAIRES ORGANOMINERALES, PROCEDE DE FABRICATION, ET APPLICATIONS
(63) US 60/339,441 (CIP) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
(71) KIROV, Georgi (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [BG/BG]; 25 Bunaja Str., 1505 Sofia (BG).
(71, 72) PADAREVA, Valentina [BG/CA]; 339 Westney Road South, Suite 203, Ajax, Ontario L1S 7J6 (CA). MOONEY, Gerard [CA/CA]; 339 Westney Road South, Suite 203, Ajax, Ontario L1S 7J6 (CA). KIROV, Georgi [BG/BG]; 25 Bunaja Str., 1505 Sofia (BG).
(72) KIROV, Dimitar (deceased / décédé).
(74) MOONEY, Gerard; 339 Westney Road South, Suite 203, Ajax, Ontario L1S 7J6 (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08L
(11) WO 03/051979 (13) A2
(21) PCT/US02/39375
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,482 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR HIGH SORPTION OF SKIN MATERIALS AND DELIVERY OF SULFUR
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE FORTE SORPTION DE SUBSTANCES

CUTANEEES ET POUR L'APPORT DE SOUFRE

(71) **MEDICIS PHARMACEUTICALS** [US/US]; 8125 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(72) **SHACKNAI, Jonah**; 8125 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258 (US). **GANS, Eugene, H.**; 514 Harvest Commons, Westport, CT 06880 (US).

(74) **MCNICHOL, William, J., Jr.** et al. / etc.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 3/00, B65D 65/46

(11) **WO 03/051980** (13) A1

(21) PCT/CA02/02005

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,365,505 19 Dec/déc 2001 CA (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **METHOD OF MOLDING A BIODEGRADABLE ARTICLE**
• **PROCEDE DE MOULAGE D'UN ARTICLE BIODEGRADABLE**

(71, 72) **HARLE, Doug** [CA/CA]; P.O. Box 121, Regina, Saskatchewan S4P 2Z5 (CA). **WANG, Sunmin** [CA/CA]; c/o 118 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2R4 (CA). **GREEN, Richard, C.** [CA/CA]; c/o 118 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2R4 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 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 C08L 3/00, 67/00, C08K 5/16

(11) **WO 03/051981** (13) A1

(21) PCT/CN02/00810

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01138290.2 17 Dec/déc 2001 CN (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **STARCH-BASED FULLY-BIODEGRADABLE MATERIALS AND THEIR PREPARATION PROCESS**
• **MATERIAUX A BASE D'AMIDON ENTIEREMENT BIODEGRADABLES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION**

(71) **WU HAN HUA LI ENVIRONMENT PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; Room B2203, Sanyang Plaza, Sanyang Road, Jiang'an District, Wuhan City, Hubei 430013 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Shihe** [CN/CN]; Room B2203, Sanyang Plaza, Sanyang Road, Jiang'an District, Wuhan City, Hubei 430013 (CN). **ZHANG, Xianbing** [CN/CN]; Room B2203, Sanyang Plaza, Sanyang Road, Jiang'an District, Wuhan City, Hubei 430013 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 9/00, 23/04, 33/06, 35/00

(11) **WO 03/051982** (13) A1

(21) PCT/US02/39797

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,460 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **THERMOPLASTIC VULCANINATES FOR RUN-FLAT TIRES**
• **VULCANISATS THERMOPLASTIQUES POUR PNEUS POUR ROULAGE A PLAT TIRES**

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Thomas, Chen-Chi** [US/US]; 4806 Fern Street, Bellaire, TX 77401 (US). **BURIAK, Paul, J.** [US/US]; 15018 Chestnut Glen Lane, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **WOO, Phillip, G.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 21/00, 9/02, C08K 3/22

(11) **WO 03/051983** (13) A1

(21) PCT/JP02/13121

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-381276 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadai-1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Katsumi** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshinmachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **NISHINA, Hironori** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshinmachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) **YOSHIDA, Toshio** et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 23/10, C08F 297/08

(11) WO 03/051984 (13) A1

(21) PCT/EP02/14068

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01130179.3 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • IMPACT-RESISTANT POLYOLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES RESISTANTES AUX CHOCS

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLICONI, Anteo [IT/IT]; Via Volta, 22, I-45030 S.M. Maddalena (IT). CAGNANI, Camillo [IT/IT]; Via Matteotti, 5, I-47013 Dovadola (IT).

(74) GAVERINI, Gaetano; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PH PL RO RU SG SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 23/10, C08K 3/00

(11) WO 03/051985 (13) A2

(21) PCT/EP02/14082

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204967.2 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • MODIFIED POLYPROPYLENE RESINS
• RESINES POLYPROPYLENE MODIFIÉES

(71) ATOFINA RESEARCH SOCIETE ANONYME [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMAÏN, Axel [BE/BE]; 21, rue de Sart, B-1457 Tourinnes-Saint-Lambert (BE).

(74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 27/00

(11) WO 03/051986 (13) A2

(21) PCT/US02/40297

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,369 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) Not furnished / 11 Dec/déc 2002 US non communiqué (11.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • IMPACT RESISTANT RIGID PVC COMPOSITIONS USING HYDROCARBON RUBBERS AND CHLORINATED POLYETHYLENE AS IMPACT MODIFIERS

- COMPOSITIONS EN PVC RIGIDE RESISTANT AUX CHOCS UTILISANT DES CAOUTCHOUCS HYDROCARBONES ET UN POLYETHYLENE CHLORE COMME AGENTS ANTI-CHOCS

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. [US/US]; Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCHAND, Gary, Robert [US/US]; 121 Shady Lake Parkway, Baton Rouge, LA 70810 (US). BERARD, Mark, Thomas [US/US]; 17626 Bream Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) SMITH, Heather, M.; Dupont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 C08L 27/12

(11) WO 03/051987 (13) A1

(21) PCT/JP02/13047

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383060 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ELASTOMER FORMED PRODUCT
• PRODUIT FORME A BASE D'ELASTOMERE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NISHIBAYASHI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HIGASHINO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OGATA, Shintaro [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KAWASAKI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KISHINE, Mitsuru [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 27/12, C09D 5/02, C08F 6/00, D06M 15/277

(11) WO 03/051988 (13) A2

(21) PCT/US02/36551

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,561 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF FLUOROPOLYMERS

- DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES FLUORES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BLADEL, Hermann**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HINTZER, Klaus**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LOHR, Gernot**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHWERTFEGER, Werner**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SULZBACH, Richard A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SZYMANSKI, Brian E.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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
(t) for all designations / pour toutes les désignations

-
- (51)⁷ C08L 29/04, 31/04, C08J 7/12, B65D 65/46
- (11) WO 03/051989 (13) A1
(21) PCT/BG02/00015
(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 106225 17 Dec/déc 2001 BG (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POLYMER COMPOSITION AND A METHOD FOR PRODUCING PACKING MATERIALS WITH CONTROLLABLE DECOMPOSITION
• COMPOSITION POLYMER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES D'EMBALLAGE A DECOMPOSITION REGLABLE
- (71, 72) **GEORGIEV, Ivan, Vasilev** [BG/BG]; 21, Tzar Ivan Asen II St., 5000 Veliko Tarnovo (BG). **ANGELOV, Krasimir, Ivanov** [BG/BG]; 23 Macedonia St., 9002 Varna (BG).
- (74) **CHRISTOVA, Iskra, Vladimirova**; ISKRA CHRISTOVA & PARTNERS, 20 Lyuben Karavelov St., 1000 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations

-
- (51)⁷ C08L 33/00, C08F 20/00
- (11) WO 03/051990 (13) A1
(21) PCT/US02/39877
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,400 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ACRYLIC LATEX FILMS BASED ON CASTOR OIL (METH)ACRYLATE DERIVATIVES
• FILMS DE LATEX ACRYLIQUE A BASE DE DERIVES DE (METH)ACRYLATE D'HUILE DE RICIN
- (71) **BASF AG** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 6700 Ludwigshafen, D-67056 Rheinland-Pfalz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BURGHART, Armin** [DE/US]; P.O. Box 3978, Warren, MI 48015 (US). **PORZIO, Robert, Shane** [US/US]; Apartment Number 2209, 525 West 7th Street, Charlotte, MI 28202 (US). **URBAN, Dieter** [DE/DE]; Carl Bosch Str., D-67567 Ludwigshafen (DE).

- (74) **MORGAN, Michael** et al. / etc.; 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 67/02, B60R 21/20
- (11) WO 03/051991 (13) A1
(21) PCT/NL02/00795
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01205219.7 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COPOLYETHER ESTER COMPOSITION AND AIR BAG COVER MADE THEREFROM
• COMPOSITION D'ESTER DE COPOLYETHER ET COUVERCLE DE COUSSIN GONFLABLE OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-2411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Ronald, Frans, Maria** [NL/NL]; Koningsstraat 21, NL-6371 LX Landgraaf (NL). **RUTGERS, Gerhard, Johan** [NL/NL]; Lange Voer 5, NL-6132 HS Sittard (NL).
- (74) **KRIJGSMAN, Willem**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ C08L 67/06, C08F 290/14, C08L 101/12, C08K 3/04, H01M 8/02

- (11) WO 03/051992 (13) A1
(21) PCT/US02/39728
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,337 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(30) 10/135,955 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • HIGHLY CONDUCTIVE MOLDING COMPOUNDS HAVING AN INCREASED DISTRIBUTION OF LARGE SIZE GRAPHITE PARTICLES
• COMPOSES DE MOULAGE HAUTEMENT CONDUCTEURS PRESENTANT UNE REPARTITION AMELIOREE DE PARTICULES DE GRAPHITE DE GRANDE DIMENSION

- (71) **QUANTUM COMPOSITES INC.** [US/US]; 1310 South Valley Center Drive, Bay City, MI 48706-9790 (US).

- (72) **BUTLER, Kurt, I.**; 4585 Gageville Monroe Road, Kingsville, OH 44048 (US).

- (74) **SHUNK, Laura, F.** et al. / etc.; Hudak Shunk & Farine Co. LPA, Suite 307, 2020 Front Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 77/00, 77/02, 77/06
(11) WO 03/051993 (13) A1
(21) PCT/FR02/04368
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/16321 17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • THERMOPLASTIC COMPOSITION COMPRISING A HYPERBRANCHED POLYMER ADDITIVE AND ARTICLES MADE USING SAID MATERIAL
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN ADDITIF POLYMERE HYPERBRANCHE, ARTICLES REALISES A PARTIR DE CE MATERIAU
(71) RHODIANYL [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SASSI, Jean-François [FR/FR]; 16, rue du 11 Novembre 1918, F-69390 Millery (FR). TOURAUD, Franck [FR/FR]; 27, rue Folenrue, F-69360 Communay (FR). SCHERBAKOFF, Natalia [FR/FR]; 53, chemin de Montbel, F-69390 Vourles (FR). VIDIL, Christine [FR/FR]; 12, allée des Tilleuls, F-69360 Communay (FR). PAULO, Christophe [FR/FR]; 5, grande rue de la Croix Rousse, F-69004 Lyon (FR). ROCHAT, Sandrine [FR/FR]; 132, rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne (FR). MARCHAND, Jean-Pierre [FR/FR]; 82, rue de Genas, F-69003 Lyon (FR). BORDES, Bertrand [FR/FR]; 27, boulevard République, F-38200 Vienne (FR).
(74) TROLLET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 77/00
(11) WO 03/051994 (13) A2
(21) PCT/US02/36259
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/990,222 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
-
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • NYLON POLYMER BLENDS AND FILMS MADE THEREFROM
• MELANGES DE POLYMERES DE NYLON ET FILMS AINSI OBTENUS
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) TSAI, Mingliang, L.; 7 Barbera Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). WORLEY, Darnell, C., II; 10 Melanie Lane, Phillipsburg, NJ 08865 (US). BROWN, Clark, V.; 2 Maryton Road, White Plains, NY 10603 (US). AKKAPEDDI, Murali, K.; 7 Manor Drive, Morristown, NJ 07960 (US).
(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 83/04, C08K 5/00, 5/098, 5/56
(11) WO 03/051996 (13) A1
(21) PCT/EP01/15422
(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CATALYTIC PALLADIUM MIXTURE
• MELANGE DE PALLADIUM CATALYTIQUE
(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR). SYMYX TECHNOLOGIES, INC [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). LA POINTE, Anne-Marie [US/US]; 475 Wilson Avenue, Sunnyvale, CA 94066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CARLSON, Eric, D. [US/US]; 10226 Alpine Dr 3, Cupertino, CA 95014 (US). CREVIER, Thomas [US/US]; 1717 Cedar Lake Court, San Jose, CA 95131 (US). GIRAUD, Yves [FR/FR]; 11, rue du Bulelet, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR). STERIN, Sébastien [FR/FR]; 29, rue Jarente, F-69002 Lyon (FR).
(74) TROLLET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 62, F-69192 Saint-Fons (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 101/00, C08G 18/72
(11) WO 03/051997 (13) A1
(21) PCT/BRO2/00141
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) P010105440 22 Nov/nov 2001 AR (22.11.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PLASTIC MATERIAL AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE FROM POWDER PAINT RESIDUES
• MATIERE PLASTIQUE ET PROCESUS DE FABRICATION DE CELLE-CI

A PARTIR DE RESIDUS DE PEINTURE EN POWDRE

(71, 72) **POLLOLA, Salvatore** [BR/BR]; Rua Dr. Paulo Cesar, 326 Ap 105, Barrio Santa Rosa, CEP-24240-250 Niteroi, RJ (BR). **POLLOLA, Leandro, Ezequiel** [AR/AR]; BME. Mitre N° 2450 Jose Marmol, CP. 1846 Alte. Brown, Bueno Aires (AR). **MAS-SAINI, Marcelo, Augusto** [AR/AR]; Nother N°3046 Jose Marmol, CP.1846 Alte. Brown, Buenos Aires (AR).

(74) **POLLOLA, Salvatore**; Rua Dr. Paulo Cesar, 326 Ap 105, Barrio Santa Rosa, CEP-24240-250 Niteroi, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 101/00, C08G 83/00, C08L 77/00

(11) WO 03/051998 (13) A1

(21) PCT/FR02/04367

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16322 17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)

(30) 02/00545 17 Jan/jan 2002 FR (17.01.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION COMPRISING A HYPERBRANCHED POLYMER AND ARTICLES MADE USING SAID COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERES THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN POLYMERES HYPERBRANCHE, ET ARTICLES REALISES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) **RHODIANYL** [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARLET, Joël** [FR/FR]; 45, allée du Levant, F-69570 Dardilly (FR). **CLEMENT, Florence** [FR/FR]; 114, rue Tête d'Or, F-69006 Lyon (FR). **TOURAUD, Franck** [FR/FR]; 27, rue Folenrue, F-69360 Communay (FR). **ROCHAT, Sandrine** [FR/FR]; 132, rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne (FR). **SCHERBAKOFF, Natalia** [FR/FR]; 53, Chemin de Montbel, F-69390 Vourles (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/00, H01L 21/02

(11) WO 03/051999 (13) A1

(21) PCT/JP02/13048

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382996 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(30) 2002-256724 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CROSSLINKABLE ELASTOMER COMPOSITION AND FORMED PRODUCT COMPRISING THE SAME

• COMPOSITION ELASTOMERE RETICULABLE ET OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIBAYASHI, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YAMATO, Takafumi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C09B 41/00, C09D 11/00

(11) WO 03/052000 (13) A1

(21) PCT/EP02/12599

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 609.0 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FINE-PARTICLE AZO COLORANT

PREPARATIONS FOR INK JET PRINTING

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS DE COLORANTS AZO A FINES PARTICULES POUR L'IMPRESION PAR JET D'ENCRE

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstr. 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Martin, Alexander** [DE/DE]; Wiesenstrasse 71, 65779 Kelkheim (DE). **METZ, Hans, Joachim** [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE). **SCHUI, Franz** [DE/DE]; Sieger Strasse 42, 65936 Frankfurt am Main (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 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 SK TR).

(51)⁷ C09B 67/00, C08G 69/44

(11) WO 03/052001 (13) A1

(21) PCT/NL02/00772

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204999.5 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR ENHANCING THE SOLUBILITY OF A COLORANT

• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA SOLUBILITE D'UNE MATIERE COLORANTE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIJSSEN, Pascal, Maria, Hubert, Pierre** [NL/NL]; Oranjesingel 88, NL-6191 XV Beek (NL). **STANSSENS, Dirk, Armand, Wim** [BE/BE]; De Huttestraat 93, B-3530 Houthalen (BE). **MUSCAT, Dirk** [DE/NL]; Maretzstraat 5, NL-6171 TN Stein (NL).

(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09D 4/00, C08F 230/02, C09J 5/02

(11) WO 03/052002 (13) A2

(21) PCT/EP02/14270

- (22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01129932.8 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SURFACE TREATING AGENTS FOR ORGANIC POLYMER BASES OF POLYMERIZABLE AEROBIC (METH)ACRYLATE SYSTEMS
- PRODUIT DE TRAITEMENT DE SURFACE DESTINE A DES BASES EN POLYMERE ORGANIQUE DE SYSTEMES DE (METH)ACRYLATE AEROBIQUE POLYMERISABLE
- (71) SIKA SCHWEIZ AG [CH/CH]; Tüffenwies 16 - 22, CH-8064 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE COOMAN, Ria [BE/CH]; Sonneguet, CH-6331 Hünenberg (CH). FLURY, René [CH/CH]; St. Johansring 26, CH-4056 Basel (CH).
- (74) ISLER, Jörg; Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16, CH-8048 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C09D 5/00, 7/12, 183/02, 183/04, 183/14
- (11) WO 03/052003 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13081
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381084 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)
- (30) 2002-045098 21 Feb/fév 2002 JP
(21.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COATING COMPOSITION FOR FORMING LOW-REFRACTIVE INDEX THIN LAYERS
- COMPOSITION DE REVETEMENT PERMETTANT DE FORMER DES COUCHES MINCES A FAIBLE INDICE DE REFRACTION
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SASAKI, Yoro [JP/JP]; 3774-23, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP). HANAHATA, Hiroyuki [JP/JP]; 50-305, Kawarabacho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0825 (JP). IOKA, Takaaki [JP/JP]; 107-17, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945 (JP).
- (74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 9/00
- (11) WO 03/052004 (13) A1
- (21) PCT/US02/39944
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,178 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CYCLIC ETHER BASED PAINT REMOVER
- DECAPANT A BASE D'ETHER CYCLIQUE
- (71) AERO-CHEM, LLC [US/US]; 13757 N. River Highway, Grand Ledge, MI 48837 (US).
- (72) HENSLEY, Christopher H.; 13757 N. River Highway, Grand Ledge, MI 48837 (US).
- (74) VOICI, Christopher J.; FALKOWSKI, Christopher J.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 05/00, 5/08, 161/14, B32B 15/08
- (11) WO 03/052005 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13923
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01/382635 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AGENT FOR PRODUCING A PRIMER ON METALLIC SURFACES AND METHOD FOR TREATMENT
- PRODUIT SERVANT A FORMER UN APPRET D'ADHERENCE SUR DES SURFACES METALLIQUES ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Kazuya [JP/JP]; 1-41-22-6, Nakao, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa Pref. 241-0815 (JP). AKIO, Shimizu [JP/JP]; 4-4-8-211 Okada, Atsugi-shi, Kanagawa Pref. 243-0021 (JP). MORITA, Ryoji [JP/JP]; 3-8-611, Ohara, Hiratsuka-shi, Kanagawa Pref. 243-0074 (JP).
- (81) AU BR CA HU MX NO NZ PL RU US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09D 11/00, C09B 29/30, 39/00, 29/00
- (11) WO 03/052006 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05473
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130309.8 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
- (30) 0225997.6 7 Nov/nov 2002 GB
(07.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ACIDIC MONO AZO DYESTUFFS
- COLORANTS MONOAZOIQUES ACIDES
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASEMANN, Ludwig [DE/DE]; Mühlentbachweg 4, 79379 Müllheim (DE).
- (74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 11/00, C09B 29/30, 39/00, 29/00
- (11) WO 03/052007 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05474
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 0130309.8 **19 Dec/déc 2001** GB
(19.12.2001)
- (30) 0225997.6 **7 Nov/nov 2002** GB
(07.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • USE OF A DYESTUFF FOR INK JET PRINTING RECORDING MATERIALS .
• UTILISATION DE COLORANT POUR L'IMPRESSION AU JET D'ENCRE DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASEMANN, Ludwig [DE/DE]; Mühlenbachweg 4, 79379 Müllheim (DE).
- (74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 11/00, C09B 67/26, 67/40, C09D 17/00
- (11) WO 03/052008 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05509
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130316.3 **19 Dec/déc 2001** GB
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR PRINTING RECORDING MATERIALS
• COMPOSITION POUR L'IMPRESSION SUR DES MATERIAUX SUPPORTS D'IMPRESSION
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGLI, Robert [CH/CH]; Starenstrasse 8, CH-4106 Therwil (CH). EICH, Oliver [DE/CH]; Röschenzerstrasse 9, CH-4053 Basel (CH). MACHOLDT, Hans-Tobias [DE/DE]; Waldstrasse 20, 64297 Darmstadt-Eberstadt (DE). PEDRAZZI, Reinhard [CH/CH]; Grabenmattweg 59/7, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00
- (11) WO 03/052009 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12883
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384798 **18 Dec/déc 2001** JP
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INK FOR INKJET RECORDING
• ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE
- (71) KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAEKAWA, Shunji [JP/JP]; c/o KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Kishigawa Factory, 196-1, Kita, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0421 (JP). TANAKA, Hiroki [JP/JP]; c/o KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Kishigawa Factory, 196-1, Kita, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0421 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 11/10
- (11) WO 03/052010 (13) A1
- (21) PCT/US02/39822
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 61 309.1 **13 Dec/déc 2001** DE
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WATERLESS WATERWASHABLE OFFSET PRINTING INK AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
• ENCRE D'IMPRIMERIE OFFSET SANS EAU LAVABLE A L'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) SUN CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US). JONKE, Christian [—/—]; NA (**). FRITZ, Bernard [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 112, 63486 Bruchkobel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) PERSLEY, Sidney; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09D 133/04, 5/00, G02B 1/10
- (11) WO 03/052011 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01689
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9490 **14 Dec/déc 2001** AU
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ABRASION RESISTANT COATING COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENROBAGE RESISTANTE A L'ABRASION
- (71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIGGINS, David, Robert [AU/AU]; 2 Ruby Court, Flagstaff Hill, South Australia 5159 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 175/04, C08G 18/80, 18/62, 18/79, 18/46, C09D 167/04, C08G 18/38, C09D 201/02, C08G 63/91, C09D 133/06, C08G 71/04, C09D 167/08
- (11) WO 03/052012 (13) A1
- (21) PCT/US02/41450
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/341,470 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ASYMMETRIC POLYISOCYANATE MONOMERS IN URETHANE POLYMERS AND OLIGOMERS TO REDUCE CRYSTALLINITY
- MONOMERES DE POLYISOCYANATE ASYMETRIQUE PRESENTS DANS DES OLIGOMERES ET DES POLYMERES D'URETHANE POUR REDUIRE LA CRISTALLINITE
- (71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHANG, Craig [US/US]; 7251 Autumn Wood Drive, Brighton, MI 48116 (US). OHRBOM, Walter [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). CASALE, Joanne [US/US]; 29855 Autumn, Warren, MI 48093 (US). LEPKOWSKI, Thaddeus [US/US]; 6998 Kingsbury Road, Dearborn Heights, MI 48127 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 C09D 183/04, C08L 83/04, C08J 7/04, C09D 4/00, C03C 17/30
- (11) WO 03/052014 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12486
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 053.4 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)
- (30) 102 49 453.3 24 Oct/oct 2002 DE
(24.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STRUCTURED SURFACES HAVING ELEVATIONS AND DEPRESSIONS, METHOD FOR PRODUCING SURFACES OF THIS TYPE AND THE USE THEREOF
- SURFACES STRUCTUREES DOTEES DE BOSSES ET DE CREUX, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) CREAIVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÜHNLE, Adolf [DE/DE]; Greifenberger Strasse 30, 45770 Marl (DE). JOST, Carsten [DE/DE]; Bebelstrasse 14 a, 45770 Marl (DE). SCHLEICH, Bernhard [AT/DE]; Hindemithweg 2, 45657 Recklinghausen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE). SCHMIDT, Friedrich, Georg [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, 45721 Haltern am See (DE). ABBENHUIS, Hendrikus, Cornelis, Louis [NL/NL]; Het Puyven 49, NL-5672 RB Nuenen (NL).
- (74) CREAIVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente u. 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 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 C09D 201/02
- (11) WO 03/052015 (13) A1
- (21) PCT/US02/29486
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,442 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CLEARCOAT COMPOSITION WITH IMPROVED ADHESION
- COMPOSITION D'ENDUIT LUSTRE PRESENTANT UNE ADHERENCE AMELIOREE
- (71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILBERT, John [US/US]; 32855 Belviline Trail, Beverly Hills, MI 48025 (US). CAMPBELL, Donald [US/US]; 1211 Maxfield Lake Road, Hartland, MI 48353 (US). COOK, Vincent [US/DE]; Tulpenweg 21, 48165 48165 Munster (DE).
- (74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C09J 4/00
- (11) WO 03/052016 (13) A2
- (21) PCT/US02/37231
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,844 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DUAL CURE B-STAGEABLE ADHESIVE FOR DIE ATTACH
- (71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHANG, Craig [US/US]; 7251 Autumn Wood Drive, Brighton, MI 48116 (US). OHRBOM, Walter [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). CASALE, Joanne [US/US]; 29855 Autumn, Warren, MI 48093 (US). LEPKOWSKI, Thaddeus [US/US]; 6998 Kingsbury Road, Dearborn Heights, MI 48127 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 C09D 175/04, C08G 18/80, 18/62, 18/79, 18/46, C09D 167/04, C08G 18/38, C09D 201/02, C08G 63/91, C09D 133/06, C08G 71/04, C09D 167/08
- (11) WO 03/052013 (13) A1
- (21) PCT/US02/41451
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,469 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • URETHANE POLYMERS THAT REDUCE THE EFFECT OF POLYLACTONE LINKAGES
- POLYMERES D'URETHANE REDUISANT L'EFFET DES LIAISONS POLYLACTONE
- (71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

• ADHESIF A STADE B A DURCISSEMENT DOUBLE, DESTINE A LA FIXATION D'UN DE

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) BECKER, Kevin, Harris; 18004 Cecelia Place, Cerritos, CA 90703 (US). KUDER, Harry, Richard; 1317 Pico Street, Fullerton, CA 92833-2339 (US).

(74) GENNARO, Jane, E. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C09J 5/06

(11) WO 03/052017 (13) A1

(21) PCT/CH02/00711

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2312/01 18 Dec/déc 2001 CH (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTING TWO BODIES

• PROCEDE POUR LIER DEUX CORPS

(71) SCHWEIZERISCHE HOCHSCHULE FÜR DIE HOLZWIRTSCHAFT [CH/CH]; Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GFELLER, Balz [CH/CH]; Alpenstrasse 29, CH-2502 Biel (CH). GERBER, Christophe [CH/CH]; Chemin du Monterri 1, CH-2952 Cornol (CH).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /

modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09J 7/02, B32B 27/12

(11) WO 03/052018 (13) A1

(21) PCT/US02/35310

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,311 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TRANSPARENT REINFORCED TAPE

• BANDE TRANSPARENTE RENFORCEE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SHEELY, Jeffrey D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HUEBSCH, William L., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 175/02, 183/10, 7/02

(11) WO 03/052019 (13) A1

(21) PCT/US02/32483

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,553 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES PREPARED USING PROCESSING AIDS, ARTICLES, AND METHODS

• ADHESIFS DE SILICONE AUTOCOLLANTS PREPARES A L'AIDE D'ADJUVANTS DE FABRICATION, ARTICLES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SHERMAN, Audrey, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MELANCON, Kurt, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KREMER, Anthony, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 183/10, 175/02, 7/02

(11) WO 03/052020 (13) A1

(21) PCT/US02/33780

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/027,587 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES, ARTICLES AND METHODS

• ADHESIFS EN SILICONE AUTOCOLLANTS, ARTICLES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MELANCON, Kurt C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KREMER, Anthony M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHERMAN, Audrey A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZHOU, Zhiming**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TUMEY, Michael L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LUNSFORD, Duane A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PASTIRIK, Daniel, R. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 183/10, 175/02, 7/02, C09D 183/10, 175/02, C08G 77/458, 18/61

(11) WO 03/052021 (13) A1

(21) PCT/US02/33782

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,130 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SILICONE PRIMING COMPOSITIONS, ARTICLES AND METHODS

• COMPOSITIONS D'AMORÇAGE DE SILICONE, ARTICLES ET PROCÉDES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **ZHOU, Zhiming**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAZUREK, Mieczyslaw H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427

(US). **DIEKMANN, Timothy J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427

(US). **KREMER, Anthony M.**; Post Office

Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427

(US). **LUNSFORD, Duane A.**; Post Office

Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427

(US). **MELANCON, Kurt C.**; Post Office

Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427

(US). **TUMEY, Michael L.**; Post Office Box

33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PRIBNOW, Scott, R. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09K 3/14 // C08J 5/14, F16D 69/02

(11) WO 03/052022 (13) A1

(21) PCT/JP02/13052

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-381832 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002-91803 28 Mar/mar 2002 JP (28.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPOSITION FOR FRICTION MATERIAL AND FRICTION MATERIAL USING THE COMPOSITION

• COMPOSITION POUR MATERIAU DE FRICTION ET MATERIAU DE FRICTION COMPRENANT CETTE COMPOSITION

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAYOSHI, Teruyuki** [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 3-1, Ayukawacho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036 (JP). **SUZUKI, Noboru** [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 3-1, Ayukawacho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036 (JP). **ONO, Manabu** [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 3-1, Ayukawacho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036 (JP).

(74) **HOTAKA, Tetsuo**; 4-6-3-402, Tsukiji, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/02, E21B 43/26

(11) WO 03/052023 (13) A1

(21) PCT/GB02/05635

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130110.0 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF STABILISING CLAY OR SHALE

• PROCÉDE DE STABILISATION DE L'ARGILE OU DU SCHISTE

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). **BORAX EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 1A Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8XG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASTON, Mark, Shelton** [GB/GB]; 35 Fairfax Road, Teddington, Middlesex TW11 9DJ (GB). **GREENHILL-HOOPER, Michael, John** [GB/GB]; The Cedar House, Old Road, Bury, Nr Pulborough, West Sussex RH20 1NR (GB).

(74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09K 7/02

(11) WO 03/052024 (13) A1

(21) PCT/US02/39639

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,273 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SURFACTANT-POLYMER COMPOSITION FOR SUBSTANTIALLY SOLID-FREE WATER BASED DRILLING, DRILL-IN, AND COMPLETION FLUIDS
• COMPOSITION DE TENSIOACTIF-POLYMERE POUR FLUIDES DE FORAGE, DE FORAGE INTERNE ET DE COMPLETION AQUEUX, SENSIBLEMENT DEPOURVUS DE SOLIDES

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) QUINTERO, Lirio; 128 Gessner Road, Houston, TX 77024 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C09K 11/08, B41J 2/00, C09D 11/00, B41M 3/14

(11) WO 03/052025 (13) A1

(21) PCT/DE02/04575

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 329.1 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SECURITY PRINTING LIQUID AND METHOD USING NANOPARTICLES
• LIQUIDE ET PROCÉDE D'IMPRESION DE SECURITE UTILISANT DES NANOPARTICULES

(71) NANOSOLUTIONS GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 149, 22525 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUBOLD, Stephan [DE/DE]; Harkortstieg 3, 22765 Hamburg (DE). IBARRA, Fernando [DE/DE]; Fettstrasse 24, 20357 Hamburg (DE).

(74) REINHARDT, Thomas; Akazienweg 20, 34117 Kassel (DE).

(81) AU CA CN IL JP 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 : (c)

(51)⁷ C09K 15/32

(11) WO 03/052026 (13) A1

(21) PCT/SE02/02037

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104303-3 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • AN ANTIOXIDANT COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIOXYDANTE

(71) POLYINOVA AB [SE/SE]; c/o Teknikhöjden, Björnåsvägen 21, S-113 47 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Petter [SE/SE]; Kungsbrostrand 17A, 1 tr, S-112 26 Stockholm (SE). ENGMAN, Lars [SE/SE]; Östra Banvägen 2B, S-182 46 Enebyberg (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10B 25/16

(11) WO 03/052027 (13) A2

(21) PCT/EP02/13259

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 659.7 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • COKE OVEN DOOR WITH WRAP-AROUND GAS CHANNEL AND MEMBRANE

- PORTE DE FOUR A COKE A CANAL A GAZ PERIPHERIQUE ET MEMBRANE

(71) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Am Technologiepark 1, 45307 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIERTZ, Hans-Josef [DE/DE]; Alter Kirchweg 37, 40880 Ratingen (DE). RUTHEMANN, Klaus, Dieter [DE/DE]; Essener Strasse 7, 45889 Gelsenkirchen (DE). GEORGE, Jürgen [DE/DE]; Jägerhof 8, 44866 Bochum (DE). LIESEWITZ, Franz [DE/DE]; Paul-Essers-Strasse 1, 45468 Mülheim a. d. Ruhr (DE). SCHRÖDER, Horst [DE/DE]; Westlicher Strasse 18, 44388 Dortmund (DE). CYRIS, Friedrich, Wilhelm [DE/DE]; Papendelle 20, 47051 Duisburg (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR PL RU SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C10F 7/00, C05F 11/02, 15/00

(11) WO 03/052028 (13) A1

(21) PCT/MX01/00091

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD OF OBTAINING A CONCENTRATED HUMIC EXTRACT FROM ORGANIC AND INORGANIC SOURCES

- PROCÉDE D'OBTENTION D'UN EXTRACT HUMIQUE CONCENTRE A PARTIR DE SOURCES ORGANIQUES ET INORGANIQUE

(71) BIOTECNOLOGIA ORGANICA, S.A. DE C.V. [MX/MX]; Campeche 25, Colonia Roma Sur, México, D.F. 067601 (MX).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANAYA OLVERA, Alejandro [MX/MX]; Privada San Marcos 12, Colonia Centro, San Juan Del Río, México, Querétaro 76800 (MX).

(74) RODRIGUEZ MEJIA, Hugo; Romero, Rodríguez & Co., S.C., Andrés de la Concha 6, San José Insurgentes, México, D.F. 03900 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C10G 1/04, 1/10
 (11) WO 03/052029 (13) A1
 (21) PCT/PL02/00001
 (22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)
 (25) en (26) en
 (30) P.351272 19 Dec/déc 2001 PL
 (19.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCTION OF TECHNOLOGICAL CARBON AND MOTOR FUEL DURING A PROCESSING OF WORN TIRES AND OTHER POLYMER WASTE MATERIALS
 • PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'ELABORATION DE CARBONE TECHNOLOGIQUE ET DE CARBURANT DURANT LE TRAITEMENT DE PNEUMATIQUES USAGES ET AUTRES DECHETS A BASE DE POLYMERE
- (71, 72) SKWORCOW, Igor [PL/PL]; Ul. Mszczonowska 62 a, PL-05-830 Nadarzyn (PL). MATVEEV, Alexei [RU/RU]; Ul. Smolnaja 39 m. 63, Moskwa (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 C10G 49/04, 45/08, B01J 27/19, 23/85, 27/18, 37/02
 (11) WO 03/052031 (13) A1
 (21) PCT/US02/40200
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/022,593 17 Dec/déc 2001 US
 (17.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • ARSENIC REMOVAL CATALYST AND METHOD FOR MAKING SAME
 • CATALYSEUR D'EXTRACTION D'ARSENIC ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CATALYSEUR
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).
- (72) BHAN, Opinder, Kishan; 714 Cranfield Court, Katy, TX 77450 (US).
- (74) LEMUTH, Richard, F.; SHELL OIL COMPANY, 910 Louisiana Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C10G 1/10, B01J 37/03, 23/16
 (11) WO 03/052030 (13) A1
 (21) PCT/ES02/00604
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) es (26) es
 (30) P200102829 19 Dec/déc 2001 ES
 (19.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • CATALYST FOR IMPROVING SYNTHETIC OILS WHICH ARE GENERATED FROM WASTE POLYMER MATERIAL
 • CATALYSEUR AMELIORANT LES HUILES SYNTHETIQUES GENEREES A PARTIR DE MATIERE POLYMERE DE DECHET
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASTRAL LAMARCA, Ana [ES/ES]; Insto. Carboquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Miguel Luesma Castan, 4, 50015 ZARAGOZA (ES). MURILLO VILLUENDAS, Ramón [ES/ES]; Insto. Carboquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Miguel Luesma Castan, 4, 50015 ZARAGOZA (ES).
- (74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, 28006 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C11B
 (11) WO 03/052033 (13) A2
 (21) PCT/US02/40343
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/023,683 18 Dec/déc 2001 US
 (18.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • WATERPROOF FRAGRANCE RELEASING DEVICE AND PRODUCTS INCORPORATING SAME
 • DISPOSITIF DE LIBERATION DE PARFUM ETANCHE A L'EAU, ET PRODUITS COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) ASA TECHWEAR, INC. [US/US]; 544 Huron Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEJOIAN, Kasper, H. [US/US]; 164 East 61 st Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) HANDAL, Anthony, H.; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10L
 (11) WO 03/052032 (13) A2
 (21) PCT/US02/40265
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/341,925 18 Dec/déc 2001 US
 (18.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • NO_x DESTRUCTION DEVICE BASED ON PULSED CORONA DISCHARGE
 • DISPOSITIF DE DESTRUCTION DE NO_x FONDE SUR UNE EFFLUVE A IMPULSIONS

- (51)⁷ C11C 1/10, 1/02, 1/04
(11) WO 03/052034 (13) A1
(21) PCT/BR02/00185
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PI 0106522-0 17 Dec/déc 2001 BR (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PROCESS FOR SEPARATING SAPONIFIABLE AND NON-SAPONIFIABLE COMPOUNDS COMPRISED IN A VEGETABLE OR ANIMAL RAW MATERIAL
• PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSES SAPONIFIABLES ET NON SAPONIFIABLES COMPRIS DANS UNE MATIERE BRUTE VEGETALE OU ANIMALE
(71) RESITEC INDUSTRIA QUIMICA LTDA. [BR/BR]; Avenida Anchieta, 173, 12º Andar - CJ. 124, CEP-13015-903 Campinas São Paulo, SP (BR).
(72) ROHR, Rodolfo; Rua Dr. José Ferreira de Camargo, 210, CEP-13092-000 Campinas São Paulo, SP (BR).
(74) TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.; Rua Ferreira Penteadó, 709, 3º Andar, CEP-13010-041 Campinas - SP (BR).
(81) AU CA HU JP MX NO NZ PL RU SK ZA.
(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 : (c)

- (51)⁷ C11D 1/62
(11) WO 03/052035 (13) A1
(21) PCT/EP02/12626
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 01310587.9 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • USE OF FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS COMPRISING A QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND
• UTILISATION DE COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT POUR TISSUS CONTENANT UN COMPOSE D'AMMONIUM QUATERNAIRE
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG 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 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72) FUTTER, Keri; 42 Greding Walk, Hutton, Brentwood, Essex CM13 2UF (GB).
MCHATTIE, Gillian; 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C11D 1/825
(11) WO 03/052036 (13) A1
(21) PCT/EP02/13926
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 026.8 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HIGHLY CONCENTRATED, FREE-FLOWING PEARLY LUSTRE CONCENTRATES
• CENTRES DE LUSTRE PERLAIRE FLUIDES A FORTE CONCENTRATION
(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NIEENDICK, Claus [DE/DE]; Robert-Wirich-Str. 21, 47807 Krefeld (DE).
KUBLIK, Heike [DE/DE]; Achterberg 9, 47906 Kempen (DE).
KOESTER, Josef [DE/DE]; Blasiusstrasse 29, 40221 Düsseldorf (DE).
LIEU, Michael [—/—]; 7FI, No. 17-1, Hsiang-Yun Str., Hsin-Yi Area, Taipai (TW).
(81) BR ID JP KR MX 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 : (c)
(51)⁷ C11D 1/83, 1/94
(11) WO 03/052037 (13) A1
(21) PCT/EP02/13927

- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 024.1 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HIGHLY CONCENTRATED, FREE-FLOWING PEARLY LUSTRE CONCENTRATES
• CENTRES DE LUSTRE PERLAIRE FLUIDES A FORTE CONCENTRATION
(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) NIEENDICK, Claus [DE/DE]; Robert-Wirich-Strasse 21, 47807 Krefeld (DE).
KUBLIK, Heike [DE/DE]; Achterberg 9, 47906 Kempen (DE).
KOESTER, Josef [DE/DE]; Blasiusstrasse 29, 40221 Düsseldorf (DE).
LIEU, Michael [—/—]; 7FI, No. 17-1, Hsiang-Yun Str., Hsin-Yi Area, Taipai (TW).
(81) BR ID JP KR MX US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ C11D 7/50
(11) WO 03/052038 (13) A1
(21) PCT/US02/40339
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,729 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • COMPOSITIONS USEFUL FOR REMOVAL OF PAINT RESIDUES
• COMPOSITIONS UTILISEES POUR L'ENLEVEMENT DES RESIDUS DE PEINTURE
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; 67 Henkelstrasse, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WILSON, Neil R. [US/US]; 2627 Solar Drive, Lake Orion, MI 48360 (US).
(74) HARPER, STEPHEN D. et al. / etc.; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard; Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
(i) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C11D 17/04, 3/02, 1/83

(11) WO 03/052039 (13) A1

(21) PCT/EP02/12178

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,203 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LAYERED LIQUID LAUNDRY DETERGENT WITH COLORED BOTTOM LAYER

• DETERGENTS A LESSIVE LIQUIDES STRATIFIES DOTES D'UNE COUCHE INFÉRIEURE COLOREE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). LEE, Kwang, Ho; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). PULEO, Andre; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans; 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 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 C11D 17/04, 17/00

(11) WO 03/052040 (13) A1

(21) PCT/EP02/12624

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,462 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WATER-SOLUBLE PACKAGE WITH LAYERED LIQUID LAUNDRY DETERGENT

• BLOC HYDROSOLUBLE COMPRENANT UN DETERGENT A LESSIVE LIQUIDE EN COUCHES

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SC 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 SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) HSU, Feng-Lung; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). GUPTA, Neeraj; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LEE, Kwang, Ho; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). STOREY, John, Leslie; 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 Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/04

(11) WO 03/052041 (13) A1

(21) PCT/EP02/13125

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 499.2 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WASHING AND/OR CLEANING ARTICLE

• ARTICLES DE LAVAGE ET/OU DE NETTOYAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Str. 9, 40597 Düsseldorf (DE). CARDUCK, Franz-Josef [DE/DE]; Landstrasse 18, 42781 Haan (DE). BREYER, Jacques [BE/BE]; Loveldakker 9, B-9070 Heusden-Destelbergen (BE). MALET, Carlos [ES/ES]; Torrasi i Bages, 35, E-08830 Sant Boide, Llobregat (ES).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C11D 17/04, 17/00, B65D 81/00

(11) WO 03/052042 (13) A2

(21) PCT/EP02/13564

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,025 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLYHEDRON WATER-SOLUBLE PACKAGE WITH LAYERED LIQUID LAUNDRY DETERGENT

• SAC POLYEDRE HYDROSOLUBLE CONTENANT UN DETERGENT LESSIVIEL LIQUIDE EN COUCHES

(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 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) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). GIBLIN, Edward, John; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth

- House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (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 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 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 C11D 17/04, 3/02, 3/10, 3/08, 3/06, 3/20
- (11) WO 03/052043 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13863
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,917 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WATER-SOLUBLE PACKAGE WITH LAYERED LIQUID LAUNDRY DETERGENT
• EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU AVEC UN DETERGENT A LESSIVE LIQUIDE EN COUCHES
- (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 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) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). LEE, Kwang, Ho; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). VITOLO, Phyllis; Unilever Home & Personal Care USA, 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 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 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 C11D 17/04, 17/00
- (11) WO 03/052044 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13864
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,950 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WATER-SOLUBLE PACKAGE WITH MULTIPLE DISTINCTLY COLORED LAYERS OF LIQUID LAUNDRY DETERGENT
• EMBALLAGE HYDROSOLUBLE A COUCHES MULTIPLES DE COULEUR DISTINCTE DE DETERGEANT A LESSIVE LIQUIDE
- (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 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 BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) HSU, Feng-Long, Gordon; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). LEE, Kwang, Ho; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). PULEO, Andre, Marie; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (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 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 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 C11D 17/04, 3/37, B08B 7/00
- (11) WO 03/052045 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11398
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-386708 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
- (30) 2001-391298 25 Dec/déc 2001 JP (25.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CLEANING SHEET AND PROCESS FOR CLEANING SUBSTRATE TREATMENT DEVICE
• FEUILLE DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (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) TERADA, Yoshio [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). NAMIKAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C12G
- (11) WO 03/052046 (13) A2
- (21) PCT/RU02/00536
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001133876 19 Dec/déc 2001 RU (19.12.2001)
- (30) 2002115394 17 Jun/juin 2002 RU (17.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INDIVIDUAL MEANS FOR PRODUCING OXYGEN COCKTAIL AND THE OXYGEN CYLINDER THEREFOR

- DISPOSITIF INDIVIDUEL DE PRODUCTION DE COCKTAIL D'OXYGENE ET BOUTEILLE D'OXYGENE ASSOCIEE
- (71, 72) KUTYEV, Anatoly Anatolyevich [RU/RU]; ul. Akademika Vargi, 5-194, Moscow, 117133 (RU).
- (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 CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/052048 (13) A2
- (21) PCT/US02/14276
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,598 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)
- (30) 60/291,776 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 60/292,172 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)
- (30) 60/293,564 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES LIEES A DES ACIDES NUCLEIQUES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street # 146, Palo Alto, CA 94306 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). YUE, Hui bin [US/US]; 1170 South Stelling Road, Cupertino, CA 95014 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). GURURAJAN, Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). LEE, Soo Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). HE, Ann [CN/US]; 4601 Catalina Drive, San Jose, CA 95129 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). RAUMANN, Brigitte, E. [US/US]; 5801 South Dorchester Avenue, #3B, Chicago, IL 60637 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/052049 (13) A2
- (21) PCT/US02/21767
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/304,298 9 Jul/juil 2001 US (09.07.2001)
- (30) 60/305,324 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)
- (30) 60/307,003 19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)
- (30) 60/308,185 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (30) 60/310,096 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (30) 60/311,551 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (30) 60/363,649 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MOLECULES FOR DISEASE DETECTION AND TREATMENT
• MOLECULES DESTINEES A LA DETECTION ET AU TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). AU-YOUNG, Janice, K. [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005
- (51)⁷ C12M 3/00, A61F 2/44
- (11) WO 03/052047 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04410
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/16456 19 Dec/déc 2001 FR (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR ACTIVE PHASE CELL OR TISSUE SAMPLING AND USES THEREOF
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT CELLULAIRE OU TISSULAIRE EN PHASE ACTIVE ET UTILISATIONS
- (71) NATURAL IMPLANT [FR/FR]; 38, rue Jim Sevellec, Technopole Brest Iroise, F-29200 Brest (FR).
- (72, 75) GAULT, Philippe [FR/FR]; 32, avenue Dauphine, F-45100 Orléans (FR).
- (74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associes, 35 rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

(US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **BARROSO, Ines** [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge CB1 1EL (GB). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **DING, Li** [CN/US]; 11036 Ridgecorde Lane, Creve Coeur, MO 63141 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **GURURAJAN, Rajagopal** [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **RING, Huijun, Z.** [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **JONES, Karen, Anne** [GB/GB]; 2 Castle Court, Saffron Walden, Essex, Greater London CB10 1BH (GB). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **LI, Joana, X.** [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **LU, Dyung Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **ARVIZU, Chandra, S.** [US/US]; 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125 (US). **SANJANWALA, Bharati** [IN/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **SORNASSE, Thierry** [BE/US]; 1525 Fordham Way, Mountain View, CA 94040 (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). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **TRAN, Bao** [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 2250 Homestead Court # 2, Los Altos, CA 94024 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YUE, Huibin** [US/US]; 1170 South Stelling

Road, Cupertino, CA 95014 (US). **ZEBAR-JADIAN, Yeganeh** [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **CHANG, Hsin-Ru** [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 03/052050 (13) A2

(21) PCT/US02/24910

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,497 3 Aug/août 2001 (03.08.2001) US

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • P450 ENZYMES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS OF MAKING AND USING THEM

• ENZYMES P450, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES ENZYMES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(63) US 60/309,497 (CIP) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINER, David** [US/US]; 425 Stratford Court, Apt.18, Del Mar, CA 92104 (US).

BURKE, Mark [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609 (US).

HITCHMAN, Tim [US/US]; 726 Pismo Court, San Diego, CA 92109 (US). **PUJOL, Catherine** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US). **RICHARDSON, Toby** [GB/US]; 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). **SHORT, Jay** [US/US]; 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE 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 03/052051 (13) A2

(21) PCT/US02/33630

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,151 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001) US

(30) 60/377,133 1 May/mai 2002 (01.05.2002) US

(30) 60/386,122 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002) US

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) SEROTYPE 8 SEQUENCES, VECTORS CONTAINING SAME, AND USES THEREFOR

• SEQUENCES DU SEROTYPE 8 DU VIRUS ASSOCIE A L'ADENOVIRUS (AAV), VECTEURS LES CONTENANT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAO, Guangping** [US/US]; 408 Yorkshire Road, Rosemont, PA 19010 (US). **WILSON, James, M.** [US/US]; 1350 N. Avignon Drive, Galdwyne, PA 19035 (US). **ALVIRA, Mauricio** [US/US]; 4417 Pine Street, Apt. 203, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.**; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C12N

(11) WO 03/052052 (13) A2

(21) PCT/US02/33631

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,150 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001) US

(30) 60/386,132 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002) US

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) SEROTYPE 9 SEQUENCES, VECTORS CONTAINING SAME, AND USES THEREFOR
- SEQUENCES DU SEROTYPE 9 DU VIRUS ASSOCIE A L'ADENOVIRUS (AAV), VECTEURS LES CONTENANT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAO, Guangping [US/US]; 408 Yorkshire Road, Rosemont, PA 19010 (US). WILSON, James, M. [US/US]; 1350 N. Avignon Drive, Gladwyne, PA 19035 (US). ALVIRA, Mauricio [US/US]; 4417 Pine Street, Apt. 203, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (74) KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C12N
- (11) WO 03/052053 (13) A2
- (21) PCT/US02/34025
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,337 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NUCLEOSIDE LIBRARIES AND COMPOUNDS BY MCC COMBINATORIAL STRATEGIES ON SOLID SUPPORT
- BIBLIOTHEQUES NUCLEOSIDIQUES ET COMPOSES OBTENUS AU MOYEN DE STRATEGIES COMBINATOIRES MCC REALISEES SUR SUPPORT SOLIDE
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US). RONG, Frank [US/US]; 27 Altezza, Irvine, CA 92606 (US). AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). ZHANG, Weijian [US/US]; 23 Elizabeth Lane, Irvine, CA 92602 (US).
- (74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
- model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12N
- (11) WO 03/052054 (13) A2
- (21) PCT/US02/34764
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/026,140 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BGL5 BETA-GLUCOSIDASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
- BGL5 BÉTA-GLUCOSIDASE ET ACIDES NUCLÉIQUES CODANT CE DERNIER
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DUNN-COLEMAN, Nigel [US/US]; 142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). WARD, Michael [GB/US]; 4372 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). YAO, Jian [US/US]; 1761 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GOEDEGEBUUR, Frits [NL/NL]; Rozenlaan 128, NL-3135XV Vlaarding (NL).
- (74) BOYD, Victoria, L.; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/052056 (13) A2
- (21) PCT/US02/34881
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/028,245 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EGVIII ENDOGLUCANASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
- ENDOGLUCANASE EGVIII ET ACIDES NUCLEIQUES LA CODANT
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DUNN-COLEMAN, Nigel [US/US]; 142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). WARD, Michael [GB/US]; 4372 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). YAO, Jian [US/US]; 1761 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GOEDEGEBUUR, Frits [NL/NL]; Rozenlaan 128, NL-3135XV Vlaarding (NL).
- (74) BOYD, Victoria, L.; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/052055 (13) A2
- (21) PCT/US02/34880
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/028,244 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EGVII ENDOGLUCANASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
- ENDOGLUCANASE EGVII ET ACIDES NUCLEIQUES LA CODANT
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DUNN-COLEMAN, Nigel [US/US]; 142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). WARD, Michael [GB/US]; 4372 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). YAO, Jian [US/US]; 1761 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GOEDEGEBUUR, Frits [NL/NL]; Rozenlaan 128, NL-3135XV Vlaarding (NL).
- (74) BOYD, Victoria, L.; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

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 C12N

(11) WO 03/052057 (13) A2

(21) PCT/US02/34882

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,994 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • EGVI ENDOGLUCANASE AND NU-
CLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
• ENDOGLUCANASE EGVI ET ACIDES
NUCLEIQUES LA CODANT

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) DUNN-COLEMAN, Nigel [US/US];
142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95032
(US). WARD, Michael [GB/US]; 4372 24th
Street, San Francisco, CA 94114 (US). YAO,
Jian [US/US]; 1761 Wright Avenue, Sunny-
vale, CA 94087 (US). GOEDEGEBUUR,
Frits [NL/NL]; Rozenlaan 128, NL-3135 XV
Vlaardingen (NL).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor Interna-
tional, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto,
CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 03/052058 (13) A2

(21) PCT/US02/36082

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,198 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DINUCLEAR COPPER-BASED COM-
POUND AND LIGAND FOR NUCLEIC
ACID SCISSION AND ANTICANCER
TREATMENT
• COMPOSE A BASE DE CUIVRE A
DEUX NOYAUX ET LIGAND DE SCIS-
SION D'ACIDES NUCLEIQUES ET
TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, COL-
LEGE PARK [US/US]; 6200 Baltimore
Avenue, Suite 300, College Park, MD
20742-9520 (US). THE JOHNS HOP-
KINS UNIVERSITY [US/US]; Office of
Licensing and Technology Development,
111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD
21202 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROKITA, Steven, E. [US/US]; 1105
Brantford Avenue, Silver Spring, MD 20904
(US). KARLIN, Kenneth, D. [US/US]; 4602
Waterfall Court, Apt K, Owings Mills, MD
21117 (US). LEI, Li [US/US]; 716 Col-
orado Avenue, Baltimore, MD 21210 (US).
MURTHY, Narasimha, N. [IN/IN]; c/o
Department of Chemistry, Indian Institute of
Technology, Madras 600036 (IN).

(74) BERMAN, Richard, J. et al. / etc.; Ar-
ent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050
Connecticut Avenue, NW, Suite 400, Wash-
ington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/052059 (13) A2

(21) PCT/US02/36146

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,134 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RECOMBINANT BOVINE THROMBIN
• THROMBINE BOVINE DE RECOMBI-
NAISON

(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) FRYE, Christopher, Carl [US/US];
7051 Hawthorne Drive, Plainfield, IN 46168
(US). HERSHBERGER, Charles, Lee
[US/US]; 1475 Harmony Trail West, Green-
field, IN 46140 (US).

(74) APELGREN, Lynn, D. et al. / etc.; ELI
LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, In-
dianapolis, 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 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 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 C12N

(11) WO 03/052060 (13) A2

(21) PCT/US02/36248

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/054,585 12 Nov/nov 2001 US
(12.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BETA-CYCLODEXTRIN DIMERS AND
PTHALOCYANINES AND USES
THEREOF

• DIMERES DE BETA-CYCLODEX-
TRINE ET PHTHALOCYANINES, ET
LEURS UTILISATIONS

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; West 116th Street and Broadway,
New York, NY 10027 (US).

(72) BRESLOW, Ronald; 275 Broad Avenue,
Englewood, NJ 07631 (US). BAUGH, Si-
mon, D., P.; 62-D Forest Drive, Springfield,
NJ 07081 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunahm LLP,
1185 Avenue of the Americas, New York, NY
10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) **WO 03/052061** (13) A2
(21) PCT/US02/38821
(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/341,477 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
(30) 60/341,540 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
(30) 60/342,592 **20 Dec/déc 2001** US
(20.12.2001)
(30) 60/344,903 **31 Dec/déc 2001** US
(31.12.2001)
(30) 60/373,288 **17 Apr/avr 2002** US
(17.04.2002)
(30) 60/380,981 **15 May/mai 2002** US
(15.05.2002)
(30) 60/381,495 **17 May/mai 2002** US
(17.05.2002)
(30) 60/383,744 **28 May/mai 2002** US
(28.05.2002)
(30) 60/384,024 **29 May/mai 2002** US
(29.05.2002)
(30) 60/401,788 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
(30) 60/406,353 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)
(30) 60/422,756 **31 Oct/oct 2002** US
(31.10.2002)
(30) 10/307,928 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • NOVEL HUMAN PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME
• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES, POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES ET METHODES D'UTILISATION
(63) US 60/341,47 (CIP)
US 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
US 60/381,495 (CIP)
US 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
US 60/401,788 (CIP)
US 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
US 60/341,540 (CIP)
US 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
US 60/383,744 (CIP)
US 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
US 60/342,592 (CIP)
US 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
US 60/344,903 (CIP)
US 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)
US 60/384,024 (CIP)
US 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
US 60/373,288 (CIP)
US 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
US 60/380,981 (CIP)
US 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
US 60/406,353 (CIP)
US 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
US Not furnished /

non communiqué (CIP)
31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
US Not furnished /
non communiqué (CIP)
2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US).
ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).
BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US).
BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).
CATTERTON, Elina [FI/US]; 584 Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US).
EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US).
GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).
GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US).
Ji, Weizhen [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US).
KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US).
LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US).
PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US).
RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US).
SHENOY, Suresh, G. [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US).
SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, Number 1, New Haven, CT 06511 (US).
VERNET, Corine, A., M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US).
VOSS, Edward, Z. [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US).
ZHONG, Mei [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CN 06405 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C12N

- (11) **WO 03/052062** (13) A2
(21) PCT/US02/39183
(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/024,396 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ANTISENSE MODULATION OF CD36L1 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE CD36L1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **LICATA, Jane Massey et al. / etc.;** Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

- (11) **WO 03/052063** (13) A2
(21) PCT/US02/39341
(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/340,237 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SIMPLIFIED EUKARYOTIC NITRATE REDUCTASE
• NITRATE REDUCTASE EUKARYOTE SIMPLIFIEE
(71) **THE NITRATE ELIMINATION COMPANY, INC.** [US/US]; 334 Hecla St., Lake Linden, MI 49945 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAMPBELL, Wilbur, H.** [US/US]; 334 Hecla Street, Lake Linden, MI 49945 (US).
BARBIER, Guillaume, G. [FR/US]; 510 Sheldon Avenue, Apt. #1, Houghton, MI 49931 (US).
CAMPBELL, Ellen, R. [US/US]; 334 Hecla Street, Lake Linden, MI 49945 (US).
(74) **SCHIVLEY, G., Gregory et al. / etc.;** Harness, Dickey & Pierce P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C12N
 (11) WO 03/052064 (13) A2
 (21) PCT/US02/39496
 (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/339,429 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • CLONAL MYELOMA CELL LINES USEFUL FOR MANUFACTURING PROTEINS IN CHEMICALLY DEFINED MEDIA
 • LIGNEES DE CELLULES CLONALES DE MYELOMES UTILISABLES POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES DANS UN MILIEU DEFINI CHIMIQUEMENT
 (71) CENTOCOR INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
 (72) LEE, ChiChang; 7012 Windswept Lane, Norristown, PA 19403 (US). LY, Celia; 2905 Bowman Road, Lancaster, PA 17601 (US). MOORE, Gordon; 249 Pembroke Avenue, Wayne, PA 19087 (US). SAVINO, Edward; 325 Meadowlake Drive, Downingtown, PA 19335 (US).
 (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
 (11) WO 03/052066 (13) A2
 (21) PCT/US02/39633
 (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/340,323 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • KLCS AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE
 • KLCS UTILISES EN TANT QUE GENES MODIFICATEURS DE LA VOIE P53 ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANT
 (71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) COSTA, Michael, A. [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). HUNG, Tak [CN/US]; 1072 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). PARRY, Diane [US/US]; 737 San Bruno Avenue, #3, Brisbane, CA 94005 (US). MAXWELL, Mark, E. [US/US]; 524 30th Avenue, #105, San Francisco, CA 94121 (US). LACKNER, Mark [US/US]; 143 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005 (US).
 (74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) WO 03/052065 (13) A2
 (21) PCT/US02/39580
 (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/020,478 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • ANTISENSE MODULATION OF B-CELL ASSOCIATED PROTEIN EXPRESSION
 • MODULATION ANTISENSE DE L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE ASSOCIÉE A UNE CELLULE S(G)(B)
 (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BENNETT, C., Frank [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
-
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- (30) 60/340,338 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • VECTOR MEDIATED ORGANELLE TRANSFECTION
 • TRANSFECTION D'ORGANELLE INDUITE PAR UN VECTEUR
 (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) KAHN, Shaharyar [US/US]; 4385 S. Fork Drive, North Garden, VA 22959 (US).
(only for / seulement pour US)
 (74) BREEN, John P.; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
 (11) WO 03/052068 (13) A2
 (21) PCT/US02/39796
 (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/340,213 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
 (30) 60/340,314 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
 (30) 60/340,322 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
 (30) 60/357,502 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • MBCATS AS MODIFIERS OF THE BETA-CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE
 • GENES MBCAT AGISSANT COMME MODIFICATEURS DU MECANISME D'ACTION DE LA BETA-CATENINE ET METHODES D'UTILISATION
 (71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) COSTA, Michael, A. [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). GENDREAU, Steven, Brian [US/US]; 2801 Turk Street, #3, San Francisco, CA 94118 (US). DORA, Emery, G., III [US/US]; 1847 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). NICOLL, Monique [US/US]; 224 Naomi Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).

- (74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/052069 (13) A2
- (21) PCT/US02/39867
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,313 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (30) 60/357,447 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FLJ1115 AS MODIFIER OF THE Apaf-1 PATHWAY AND METHODS OF USE
- FLJ1115 UTILISE COMME MODIFICATEUR DU MECANISME D'ACTION D'APAF-1 ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) EXELIXIS, INC [US/US]; P.O.Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUNG, Tak [CN/US]; 1072 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). COSTA, Michael [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). NICOLL, Monique [US/US]; 2018 10th Avenue, San Francisco, CA 94113 (US). FUNKE, Roel, P. [NL/US]; 668, Sierra Point Road, Brisbane, CA 95005 (US). LI, Danxi [CN/US]; 90 Behr Avenue, #302, San Francisco, CA 94141 (US).
- (74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/052070 (13) A2
- (21) PCT/US02/39896
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,309 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VPS41S AS MODIFIERS OF CELL DEATH AND METHODS OF USE
- GENES VPS41 EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA MORT CELLULAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIEE
- (71) EXELIXIS INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COSTA, Michael, A. [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). PARRY, Dianne [US/US]; 737 San Bruno Avenue #3, Brisbane, CA 94005 (US). CHEN, Changyou [US/US]; 6465 Crestwood Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).
- (74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/052071 (13) A2
- (21) PCT/US02/40024
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,803 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTRACELLULAR GENERATION OF SINGLE-STRANDED DNA
- GENERATION INTRACELLULAIRE D'UN ADN MONOCATENNAIRE
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 433 Temple Street, Post Office Box 208336, New Haven, CT 06511 (US).
- (72) GLAZER, Peter, M.; 49 Thirsty Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) PABST, Patrea et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/052072 (13) A2
- (21) PCT/US02/40083
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/027,983 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF ESTROGEN RECEPTOR ALPHA EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR ALPHA D'OESTROGENE
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US). ROACH, Mark, P. [CA/US]; 2640 Kremeyer Circle #8, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E., Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) WO 03/052073 (13) A2
- (21) PCT/US02/40099
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,456 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (30) 60/346,660 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NOVEL CORN EVENT
- NOUVEL EVENEMENT DU MAIS
- (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) **STEINER, Henry-York** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DAWSON, John** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DUNDER, Eric** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MEGHJI, Moez** [US/US]; 14658 East 925 North Road, Bloomington, IL 61704-5989 (US).

(74) **WARREN, Gregory, W. et al.** / etc.; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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 C12N

(11) **WO 03/052074** (13) A2

(21) PCT/US02/40103

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/341,658 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **NUCLEIC ACID DIAGNOSTIC REAGENTS AND METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS, POLYNUCLEOTIDES AND OLIGONUCLEOTIDES**

• **REACTIFS DE DIAGNOSTIC D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCÉDES POUR DÉTECTER DES ACIDES NUCLEIQUES, DES POLYNUCLEOTIDES ET DES OLIGONUCLEOTIDES**

(63) US 60/341,658 (CON) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, 433 Temple Street, First Floor, New Haven, CT 06520 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, David** [US/US]; 1 Highrock, Old Lyme, CT 06371 (US). **BREAKER, Ronald** [US/US]; 133 Weatherly Trail, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **GREENFIELD, Michael, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C12N

(11) **WO 03/052075** (13) A2

(21) PCT/US02/40161

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/340,357 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(30) 60/342,962 **20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)**

(30) 60/343,558 **21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)**

(30) 60/351,107 **22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **ENZYMES**

• **ENZYMES**

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **RING, Huijun, Z.** [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **KHARE, Reena** [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **LINDQUIST, Erika, A.** [US/US]; 2394 Mariner Square Drive #C-121, Alameda, CA 94501 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **LI, Joana, X.** [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **SPRAGUE, William, W.** [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary

Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana et al.** / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) **WO 03/052076** (13) A2

(21) PCT/US02/40225

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/341,261 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **IDENTIFICATION OF ESSENTIAL GENES OF CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS AND METHODS OF USE**

• **IDENTIFICATION DE GENES ESSENTIELS DE <I>CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS</I> ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES**

(71) **ELITRA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3510 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAMUDIO, Carlos** [US/US]; 8724 Villa La Jolla Drive, No. 88, La Jolla, CA 92037 (US). **EROSHKIN, Alexey, M.** [RU/US]; 3803 Rucette San Raphael Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (g2)

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/052077** (13) A2

(21) PCT/US02/40240

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/340,801 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MICROSTRIP ANTENNAS AND METHODS OF DESIGNING SAME
• ANTENNES MICRORUBANS ET LEURS METHODES DE DESIGNATION
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) LING, Hao; 7004 Quill Leaf Cove, Austin, TX 78750 (US). CHOO, Hosung; 2501 Lake Austin Boulevard, Apartment J205, Austin, TX 78703 (US).
- (74) MEYERTONS, Eric, B.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzl, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/052079 (13) A2
- (21) PCT/US02/40561
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,920 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MUTANTS OF HUMAN INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN-3 (IGFBP-3) AND USES THEREOF
• MUTANTS DE LA PROTEINE DE LIAISON 3 DU FACTEUR DE CROISSANCE HUMAIN SEMBLABLE A L'INSULINE (IGFBP-3) ET LEURS UTILISATIONS
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA represented by The Secretary, Department of Health and Human Services. [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RECHLER, Mathew, M. [US/US]; 3120 38th Street NW, Washington, DC 20016 (US).
- (74) CAROL, Larcher et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 C12N
- (11) WO 03/052078 (13) A2
- (21) PCT/US02/40525
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,512 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INSECT G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR GENES AND USES THEREOF
• GENES DU RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G D'INSECTES ET LEURS UTILISATIONS
- (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) SPANA, Eric [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). KAMDAR, Kim [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). STAM, Lynn [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). VALENTINE, Scott [US/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). GRISWOLD, Charles, Michael [US/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) KAKEFUDA, Mary et al. / etc.; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (30) 10/026,420 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PLURIPOTENT STEM CELLS DERIVED WITHOUT THE USE OF EMBRYOS OR FETAL TISSUE
• CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES DERIVEES EMBRYONS NI TISSU FOETAL
- (71) ACCEPTYS, INC. [US/US]; Audubon Biomedical Science & Technology Park, 3960 Broadway, 6th Floor, New York, NY 10032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVANDUSKI, Mike [US/US]; 89 Terbell Parkway, River Vale, NJ 07675 (US).
- (74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) WO 03/052081 (13) A2
- (21) PCT/US02/40595
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,957 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROPORTIONAL MICROMECHANICAL VALVE
• SOUPAPE MICROMECHANIQUE PROPORTIONNELLE
- (63) US 10/024,957 (CIP)
18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (71) GE NOVASENSOR, INC. [US/US]; 1055 Mission Court, Fremont, CA 94539 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALUF, Nadim, I. [US/US]; 510 Casita Way, Los Altos, CA 94022 (US). WILLIAMS, Kirt, R. [US/US]; 185 Willowbrook Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). VAN DRIEËHUIZEN, Bert, P. [US/US]; 37250 Sequoia Terrace #1032, Fremont, CA 94536 (US). FULLER, Edward, Nelson [US/US]; 17750 Sharon Valley Road, Manchester, MI 48158 (US). BARRON, Richard, J. [US/US]; 3407 Cromwell Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) HODDER, Douglas, G. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/052082 (13) A2

(21) PCT/US02/40813

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,567 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)(30) 60/349,872 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)(30) 60/355,236 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 60/375,236 24 Apr/avr 2002 US
(24.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FUSION PARTNER CELLS AND USES
THEREOF
• CELLULES PARTENAIRES DE FU-
SION ET UTILISATIONS

(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR
BIOMEDICAL RESEARCH [US/US];
Nine Cambridge Center, Cambridge, MA
02142 (US).

(72) DESSAIN, Scott; Whitehead Institute for
Biomedical Research, Robert Weinberg Lab-
oratory, Nine Cambridge Center, Cambridge,
MA 02142 (US). WEINBERG, Robert;
Whitehead Institute for Biomedical Research,
Robert Weinberg Laboratory, Nine Cam-
bridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ 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 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 C12N 5/00

(11) WO 03/052083 (13) A2

(21) PCT/GB02/05753

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130223.1 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)(30) 0206086.1 14 Mar/mar 2002 GB
(14.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS RE-
LATING TO THE PRODUCTION AND
MAINTENANCE OF CELL LINES

• MATERIAUX ET PROCÉDES ASSO-
CIÉS A LA PRODUCTION ET A L'EN-
TRETEN DE LIGNÉES CELLULAIRES

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY
LIMITED [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn
Fields, London, Greater London WC2A 3PX
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SPITS, Hergen [NL/NL]; The Nether-
lands Cancer Institute (NKI), Department
of Immunology, Dutch Cancer Institute,
Plesmanlaan, NL-121 1066 Amsterdam
(NL). NASPETTI, Marianne [FR/NL];
The Netherlands Cancer Institute (NKI),
Department of Immunology, Dutch Cancer
Institute, Plesmanlaan, NL-121 1066 Amster-
dam (NL). SCHEEREN, Ferenc [NL/NL];
Barteljorisstraat 2, NL- 2011 Haarlem (NL).
BLOM, Bianca [NL/NL]; Mennonietenbuurt
39, NL-1427 Amstelhoek (NL).

(74) CRIPPS, Joanna, E. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/06, A61K 35/32, A61L 27/38

(11) WO 03/052084 (13) A2

(21) PCT/FR02/04360

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) FR 01 16265 14 Dec/déc 2001 FR
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CELL CONSTRUCTS CULTURED IN
VITRO, PREPARATION AND USES
• CONSTRUITS CELLULAIRES
CULTIVÉS IN VITRO, PRÉPARATION
ET UTILISATIONS

(71) NATURAL IMPLANT [FR/FR]; 38, rue
Jim Sevellec, 29200 Brest (FR).

(72, 75) BLACK, Annie [FR/FR]; Mar-
seilleveyre FF, 123 Traverse Parangon,
F-13008 Marseille (FR). ROMETTE,
Jean-Louis [FR/FR]; 21 Avenue Joseph
Crovetto, Vallon de la Panouse, 13009 Mar-
seille (FR).

(74) BECKER, Philippe. et al. / etc.; Cab-
inet Becker et Associes, 35 rue des Mathurins,
F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/06

(11) WO 03/052085 (13) A1

(21) PCT/KR02/02377

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0080567 18 Dec/déc 2001 KR
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DERMAL REPLACEMENT PREPARED
FROM MESENCHYMAL CELLS OF
HAIR FOLLICLE
• GREFFON DE PEAU OBTENU A PAR-
TIR DE CELLULES MESENCHYMA-
TEUSES DU FOLLICULE PILEUX

(71, 72) KIM, Jung-Chul [KR/KR]; #103-906
Seohan Hwasung Apt., 1328 Bum-
mool-2-dong, Suseong-gu, Daegu 706-766
(KR).

(72, 75) KIM, Moon Kyu [KR/KR]; #102-603
Chunggu Hoban Mansion, Jisan-dong,
Suseong-gu, Daegu 706-090 (KR).

(74) LEE, Hoo, Dong; 10th Floor, Hankook Tire
Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-723 (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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/10, 15/12, 15/63, A61K 48/00,
G01N 33/53, 33/566

(11) WO 03/052086 (13) A1

(21) PCT/US02/40209

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,595 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMMUNE RELATED NEURONAL RE-
CEPTORS AND THERAPEUTIC USES
THEREOF
• RECEPTEURS NEURONAUX RELA-
TIFS A L'IMMUNITE ET UTILISATION
THERAPEUTIQUE

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **SHATZ, Carla, J.**; 440 Lewis Wharf, Boston, MA 02210 (US). **SYKEN, Josh**; 19 Goldsmith Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **HUH, Gene, S.**; San Diego, CA (US). **CORRIVEAU, Roderick, A.**; Baton Rouge, LA (US).

(74) **CONLIN, David, G.** 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/00

(11) WO 03/052087 (13) A2

(21) PCT/EP02/14131

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,444 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 60/393,872 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN SHORT CHAIN DEHYDROGENASE/REDUCTASE

• REGULATION DE LA DESHYDROGENASE/REDUCTASE HUMAINE A CHAÎNE COURTE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIAO, Yonghong** [US/US]; 78 Dana Street, #1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/052088 (13) A2

(21) PCT/EP02/14360

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,262 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/393,844 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN SIALYL-TRANSFERASE

• REGULATION DE LA SIALYLTRANSFERASE HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMOLYAR, Alex** [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/10, 5/10, A01K 67/027, C12Q 1/68, A61K 38/45

(11) WO 03/052089 (13) A1

(21) PCT/IB02/05020

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,483 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISRUPTION OF THE GLUTATHIONE S-TRANSFERASE-OMEGA-1 GENE

• INTERRUPTION DU GENE OMEGA-1 DE LA GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE

(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) **ALLEN-MCCONKEY, Melanie, Ruth** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **AUDOLY, Laurent, Pascal** [FR/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **GABEL, Christopher, Allen** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, Trevor, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/10

(11) WO 03/052090 (13) A1

(21) PCT/US02/40405

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,448 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PHOSPHOLIPID:DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASES

• PHOSPHOLIPIDE : DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASES

(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) **BUTLER, Karlene, H.** [US/US]; 844 Broadfield Drive, Newark, DE 19713 (US). **CAHOON, Edgar, B.** [US/US]; 745 Tuxedo Boulevard, Webster Grove, MO 63119 (US). **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 745 Tuxedo Boulevard, Webster Grove, MO 63119 (US). **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **HALL, Sarah, E.** [US/US]; 3315 Humpton Road, Thorndale, PA 19372 (US).

- (74) **JOUNG, J., Kenneth**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/10
(11) WO 03/052091 (13) A1
(21) PCT/US02/41114
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,918 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(30) PCT/EP02/12458 7 Nov/nov 2002 EP (07.11.2002)
(30) 10/325,021 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • GROWTH FACTOR MODIFIED PROTEIN MATRICES FOR TISSUE ENGINEERING
• MATRICES PROTEIQUES MODIFIEES DE FACTEUR DE CROISSANCE POUR DES APPLICATIONS EN GENIE TISSULAIRE
- (71) **EIDGENOSSISCH TECHNISCHE HOCHSCHULE ZURICH** [CH/CH]; Ramistrasse 101, CH-8092 (CH). **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Ramistrasse 7, CH-8006 Zurich (CH).
- (71, 72) **HUBBELL, Jeffrey, A.** [US/CH]; Clausiusstrasse 35, CH-8000 Zurich (CH).
- (72) **LUTOLF, Matthias**; Josefstr. 180, CH-8005 Zurich (CH). **SCHENSE, Jason**; Arosastrasse 12, CH-8008 Zurich (CH). **JEN, Anna**; Munsterhof 11, CH-8001 Zürich (CH).
- (74) **PABST, Patrea, L. et al.** / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/58, 9/30, 9/99, A23C 19/032
(11) WO 03/052092 (13) A2
(21) PCT/EP02/14529
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01204991.2 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD FOR THE INACTIVATION OF AMYLASE IN THE PRESENCE OF PROTEASE
• PROCEDE D'INACTIVATION D'AMYLASE EN PRESENCE DE PROTEASE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE HEERLEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAUSSETTE, Mylene** [FR/FR]; 10 Rue de Cambrai, F-59000 LILLE (FR). **MIGGELBRINK, Frederik** [NL/NL]; 10 Rue de Cambrai, F-59000 LILLE (FR). **MAUFROID, Gregory** [FR/FR]; 7, Rue Louise Michel, F-59290 WASQUEHAL (FR).
- (74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni**; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/78, 15/52, C12Q 1/00, 1/68
(11) WO 03/052093 (13) A1
(21) PCT/EP02/14456
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,852 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
(30) 60/394,275 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • REGULATION OF HUMAN TETRAHYDROFOLATE DEHYDROGENASE/CYCLOHYDROLASE
• REGULATION DE TETRAHYDROFOLATE DESHYDROGENASE/CYCLOHYDROLASE HUMAINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIOU, Jiing-Ren** [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) WO 03/052094 (13) A2
(21) PCT/EP02/14347
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 434.4 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • EXPRESSION VECTOR FOR THE PRODUCTION OF ANNEXIN V
• VECTEUR D'EXPRESSION POUR LA PRODUCTION D'ANNEXINE V
- (71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Str. 3a, 91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREIN, Swen** [DE/DE]; Reichenberger Str. 9, 90480 Nürnberg (DE). **REISER, Christian** [DE/DE]; Steinertstr. 9, 96047 Bamberg (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49 A, 91052 Erlangen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/00
 (11) WO 03/052095 (13) A2
 (21) PCT/IB02/05723
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01440419.8 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
 (30) 60/341,853 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • USE OF A LYSOLIPID FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION FOR TRANSFECTION OF A POLYNUCLEOTIDE INTO A CELL
 • UTILISATION D'UN LYSOLIPIDE DESTINE A LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION POUR LA TRANSFECTION D'UN POLYNUCLEOTIDE DANS UNE CELLULE
 (71) TRANSGENE S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MEYER, Olivier [FR/FR]; 19, rue St. Eloi, F-67520 Kirchheim (FR).
 (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/00, C12Q 1/68, A61K 38/17, A61P 35/00, C07K 14/47, C12P 21/02, C07K 16/18, G01N 33/566, 33/50, 33/15
 (11) WO 03/052096 (13) A1
 (21) PCT/JP02/13097
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001/382053 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
 (30) 2002/45104 21 Feb/fév 2002 JP (21.02.2002)
 (30) 2002/140111 15 May/mai 2002 JP (15.05.2002)
 (30) 2002/333769 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • MTEHOD OF ANALYZING GENE EXPRESSION
 • PROCEDE D'ANALYSE DE L'EXPRESSION GENIQUE
 (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) HINUMA, Shuji [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 1402, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
 KOBAYASHI, Makoto [JP/JP]; 5-5, Kasugadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2276 (JP).
 ARAI, Toshimitsu [JP/JP]; 50-B-202, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP).
 FUKUSUMI, Shoji [JP/JP]; Royal City Namiki 302, 17-6, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
 FUJII, Ryo [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
 KOMATSU, Hidetoshi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 803, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
 MATSUMURA, Fumika [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 613, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
 KAWAMATA, Yuji [JP/JP]; Matsushiro 4-chome Danchi 2-203, 22, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
 OGI, Kazuhiro [JP/JP]; Run Bini Umezono 206, 16-1, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).
 (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/09, C12Q 1/68, C12M 1/00, H01L 29/06, 29/66
 (11) WO 03/052097 (13) A1
 (21) PCT/JP01/11150
 (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • POTENTIOMETRIC DNA MICROARRAY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID
 • MICRORESEAU D'ADN POTENTIOMETRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCEDE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE
 (71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MIYAHARA, Yuji [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group, Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
 YASUDA, Kenji [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group, Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
 HATTORI, Kumiko [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group, Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
 (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) CN JP KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, 15/01 // C07K 14/62, C12N 15/90
 (11) WO 03/052098 (13) A2
 (21) PCT/FR02/04375
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/16352 18 Dec/déc 2001 FR (18.12.2001)
 (30) 02/10078 8 Aug/août 2002 FR (08.08.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD FOR CONTROLLED INDUCTION OF SOMATIC MUTATIONS AND USE THEREOF IN PROTEOMICS
 • PROCEDE POUR L'INDUCTION MAITRISEE DE MUTATIONS SOMATIQUES ET SON APPLICATION EN PROTEOMIQUE
 (71) INSTITUT NECKER [FR/FR]; 156, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) REYNAUD, Claude-Agnès [FR/FR]; 156, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).
 WEILL, Jean-Claude [FR/FR]; 156, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).
 (74) LEBOYER, Jean-Jacques; Cabinet Leboyer, 12, rue du Helder, F-75009 Paris (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/11, C07H 21/04, C12P 19/34, 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/53
 (11) WO 03/052099 (13) A2
 (21) PCT/CA02/01941
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/340,009 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS OF PARALLEL GENE CLONING AND ANALYSIS
• METHODES DE CLONAGE ET D'ANALYSE DE GENES EN PARALLELE
- (71, 72) CHEN, Tao [CA/CA]; Suite 406, 1600 Adelaide Street, London, Ontario N5X 3H6 (CA). LI, Jingham [CA/CA]; Suite 406, 1600 Adelaide Street, London, Ontario N5X 3H6 (CA).
- (72) CHEN, Te-Ming (deceased / décédé).
- (74) AIDE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 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 C12N 15/11, A61K 39/395, A61P 9/10
- (11) WO 03/052100 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05765
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01403290.8 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • USE OF BARD1 INHIBITORS FOR PROMOTING CELL SURVIVAL
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE BARD1 POUR LA STIMULATION DE LA SURVIE DES CELLULES
- (71) UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; 24, rue du Général-Dufour, CH-1211 Geneve 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IRMINGER, Irmgard [CH/CH]; 10, rue Viollier, CH-1207 Geneve (CH). KRAUSE, Karl-Heinz [DE/CH]; 10, chemin kermely, CH-1206 Geneve (CH).
- (74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 03/052101 (13) A1
- (21) PCT/US01/48527
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SAMPLE TRACKING USING MOLECULAR BARCODES
• SUIVI DES ECHANTILLONS AU MOYEN DU CODE BARRES MOLECULAIRE
- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTON, Matthew [US/US]; 2415 NW 91st, Seattle, WA 98117 (US). JONES, Allan [US/US]; 11410 NE 124th Street #454, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ C12N 15/13, C07K 16/30, C12P 21/08, C12N 5/20, G01N 33/577
- (11) WO 03/052102 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13075
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP01/11003 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SPECIFIC ANTIBODY FOR DETECTING BRADEION
• ANTICORPS SPECIFIQUE DESTINE A LA DETECTION DE PROTEINES DE BRADEION
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). NIPPON, CO. LTD. [JP/JP]; 5-27-5, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-8537 (JP). NIPPON TECHNOCLUSTER, INC. [JP/JP]; 30-5, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Manami [JP/JP]; 909-103, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). TANAKA, Tomoo [JP/JP]; Tokai Daigaku Shokuin Juutaku No. 401, Kamikasuya 246, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141 (JP). SAKAGUCHI, Kengo [JP/JP]; 2641, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 15/53, 9/02, G01N 33/573, 33/566, 33/50, 33/15, A61K 38/52, A61P 43/00, A01K 67/027
- (11) WO 03/052103 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13113
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-383226 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (30) 2002-158597 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MEMBRANE-ASSOCIATED GLUTATHIONE-NONSPECIFIC PROSTAGLANDIN E SYNTHASE
• SYNTHETASE DE LA PROSTAGLANDINE E NON SPECIFIQUE DU GLUTATHION, ASSOCIEE A LA MEMBRANE
- (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) OHMIYA, Yoshihiro [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). TANIKAWA, Naomi [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). WATANABE, Kikuko [JP/JP]; c/o Division of Life Science, Graduate School of Integrated Science and Art, University of East Asia, 2-1, Ichinomiyagakuen-cho, Shimomoseki-shi, Yamaguchi 751-0807 (JP). OHKUBO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Institute of Molecular Embryology and Genetics, Kumamoto University, 4-24-1, Kuhonji, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0976 (JP). ITO, Seiji [JP/JP]; c/o Department of Medical Chemistry, Kansai Medical University, 10-15, Fumizono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0074 (JP). HASHIMOTO, Katsuyuki [JP/JP]; c/o National Institute of Infectious Diseases, 1-23-1, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP). SUGANO, Sumio [JP/JP]; c/o The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, 4-6-1, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

- SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/56, 15/82, 9/24
- (11) WO 03/052104 (13) A1
- (21) PCT/IE01/00155
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A REPORTER GENE
• GENE RAPPORTEUR
- (71) PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN [IE/IE]; College Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAVANAGH, Anthony [IE/IE]; 31 Silchester Park, Glenageary, County Dublin (IE).
- (74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N 15/63, 15/87, C12P 21/00, A01K 67/027, 67/033
- (11) WO 03/052106 (13) A1
- (21) PCT/US02/40262
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,428 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF SCREENING COMPOUNDS
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZON, Leonard, I. [US/US]; 6 Frost Circle, Wellesley, MA 02181 (US). STERN, Howard, M. [US/US]; 138 Winchester Street, Newton, MA 02461 (US). MURPHEY, Ryan [US/US]; Apartment #4, 1477 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/56, 9/42, 9/96, C11D 3/386, D06M 16/00, D21H 11/20
- (11) WO 03/052105 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13173
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384037 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CELLULASE PREPARATIONS CONTAINING REDUCING AGENT AND METHOD OF PROCESSING FIBER
• PREPARATIONS DE CELLULASE CONTENANT UN AGENT REDUCTEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES
- (71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANE, Akitaka [JP/JP]; c/o Health & Bioscience Laboratories, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). KOGA, Jinichiro [JP/JP]; c/o Health & Bioscience Laboratories, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). KUBOTA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Health & Bioscience Laboratories, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP).
- (74) MORITA, Kenichi; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/70
- (11) WO 03/052107 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02279
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-79515 14 Dec/déc 2001 KR (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EXPRESSION VECTOR CONTAINING THE PROMOTER COMPRISED OF FIS BINDING SITES, UP ELEMENT AND CORE PROMOTER
• VECTEUR D'EXPRESSION CONTENANT LE PROMOTEUR CONSTITUE DE SITES DE LIAISON FIS, D'UN ELEMENT UP ET PROMOTEUR DE NOYAU
- (71) SAMCHULLY PHARM CO., LTD. [KR/KR]; 8Fl., Samtan Bldg., 947-7, Daechi-dong, Kangnam-ku, 135-735 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHUNG, Dong-Hoon [KR/KR]; 101, Yongdong Mansion, 193-15, Togok-dong, Kangnam-ku, 135-270 Seoul (KR). SONG, Seong-Won [KR/KR]; 303-706, Mokryun Apt., 1052-3, Hokyong-dong, Anyang-city, 431-080 Kyunggi-do (KR). SEONG, Dong-Ho [KR/KR]; 102-1605, Hansol Apt., 99, Yangpyeong-dong 6ga, Yeongdeungpo-ku, 105-106 Seoul (KR). KIM, Moon-Hee [KR/KR]; 101-905, Kumho Bestville, Jamwon-dong, Seocho-ku, 137-030 Seoul (KR).
- (74) PARK, Seung-Moon et al. / etc.; Darae Law & International Patent, 18th Floor, Kangnam Building, 1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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, 15/11
- (11) WO 03/052108 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13964
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,488 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMPROVED METHODS AND MEANS FOR DELIVERING INHIBITORY RNA TO PLANTS AND APPLICATIONS THEREOF
• METHODES AMELIOREES ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'ARN

INHIBITEUR A DES VEGETAUX ET APPLICATIONS ASSOCIEES

- (71) **BAYER BIOSCIENCE N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateaustraat 22, B-9000 Gent (BE).
- (72) **METZLAFF, Michael, H.;** Irislaan 26, B-3080 Tervuren (BE). **GOSSELE, Veronique, M.L.;** Jozef Plateaustraat 7, B-9000 Gent (BE). **MEULEWAETER, Frank;** Begoniastraat 14, B-9090 Melle (BE). **FACHE, Ina, C.A.;** Hazenwegel 4, B-9860 Oosterzele (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

- (r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/052109 (13) A1

(21) PCT/EP02/14512

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01130319.5 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD OF INCREASING THE TRANSGENE-CODED BIOMOLECULE CONTENT IN ORGANISMS
• TECHNIQUE PERMETTANT D'ACCROITRE LE CONTENU DE BIOMOLECULES CODEES PAR TRANSGENE DANS DES ORGANISMES

(71, 72) **DÜRING, Klaus** [DE/DE]; Vorgebirgsweg 33, 50226 Frechen (DE).

(72, 75) **MAHN, Andreas** [DE/DE]; Alte Windmühle 2, 50129 Bergheim (DE). **HANTKE, Sabine** [DE/DE]; Neusser Strasse 316, 50733 Köln (DE). **PETSCH, Dagmar** [DE/DE]; Er-lenweg 11a, 50827 Köln (DE).

(74) **KREMER, Simon, M.;** Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/052110 (13) A2

(21) PCT/GB02/05727

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130199.3 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • NUCLEIC ACID NEMATICIDES
• ACIDES NUCLEIQUES NEMATICIDES

(71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKINSON, Howard** [GB/GB]; The University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB). **MCPHERSON, Michael** [GB/GB]; The University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB). **URWIN, Peter** [GB/GB]; The University of Leeds, Leeds LS2 9JT (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/052111 (13) A2

(21) PCT/US02/39691

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,266 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • COTTON ALPHA-GLOBULIN PROMOTER FOR SEED-SPECIFIC EXPRESSION OF TRANSGENES
• PROMOTEUR ALPHA-GLOBULINE DE COTON POUR L'EXPRESSION DE TRANSGENES SPECIFIQUES A LA GRAINE

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 707 Texas Ave., Bldg. A, Suite 201, College Station, TX 77843-3369 (US).

(72) **RATHORE, Keerti, S.;** 717 Brussels Drive, College Station, TX 77845 (US). **GANE-SAN, Sunikumar;** 401 Stasney Street, Apt. 201, College Station, TX 77840 (US). **CONNELL, James, P.;** 5108 Aspen Talon Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **REDDY, Avutu, S.;** 3704 Sumterway, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **NELSON, Brit, D.;** Locke Liddell & Sapp LLP, 3400 JPMorganChase Tower, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12P 3/00, C01B 3/02, C02F 3/28, 11/04, B09B 3/00

(11) WO 03/052112 (13) A1

(21) PCT/JP01/11167

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING HYDROGEN GAS BY USING HYDROGEN BACTERIA
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE GAZEUX AU MOYEN D'HYDROGENOBACTERIES

(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)

(71, 72) **MIZUNO, Osamu** [JP/JP]; 2-3-7, Hitokita, Taihaku-ku, Sendai, Miyagi 982-0222 (JP).

(72, 75) **NOIKE, Tatsuya** [JP/JP]; 6-6, Ootoki-cho, Taihaku-ku, Sendai, Miyagi 980-0027 (JP). **MIYAHARA, Takashi** [JP/JP]; 220-490-227, Wago-cho, Hamamatsu, Shizuoka 433-8125 (JP).

(74) **SHIMODA, Akira et al. / etc.;** 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) AU CA IN JP US.

(84) EP (BE DE FR GB NL).

(51)⁷ C12P 17/10, C07D 205/08, 205/12

(11) WO 03/052113 (13) A1

(21) PCT/GB02/05804

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130351.0 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • CYCLISATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF C-2 BETA-LACTAM COMPOUNDS
• PROCEDE DE CYCLISATION POUR LA PREPARATION DE COMPOSES DE C-2 BETA-LACTAM SUBSTITUE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHOFIELD, Christopher, Joseph** [GB/GB]; Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). **HE-WITSON, Kirsty, Sarah** [GB/GB]; Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). **SLEEMAN, Mark, Christopher** [GB/GB]; Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
- (74) **ROQUES, Sarah, Elizabeth et al. / etc.**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12P 19/00, C12N 5/00, 5/02
- (11) WO 03/052114 (13) A1
- (21) PCT/US02/17810
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,909 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HERBAL COMPOSITION FOR IMPROVING ORAL HYGIENE, AND METHODS OF USING SAME
- COMPOSITION MEDICINALE PERMETTANT D'AMELIORER L'HYGIENE BUCCALE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **PHYTOS, INC.** [US/US]; 6 Crest Road, San Anselmo, CA 94960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WOLFSON, Philip, E.** [US/US]; Phytos, Inc., 6 Crest Road, San Anselmo, CA 94960 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C. et al. / etc.**; Litman Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/052115 (13) A2
- (21) PCT/SE02/02331
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,014 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POST-SYNTHESIS LABELING OF NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF
- MARQUAGE POST-SYNTHESE D'ACIDES NUCLEIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **AMERSHAM BIOSCIENCES AB** [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (72) **BRUSH, Charles, K.**; 5118 North Ardmore Ave., Whitefish Bay, WI 53217 (US). **GUPTA, Vineet**; 185 Freeman Street, Apt. 732, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **KILANDER, Annika et al. / etc.**; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q
- (11) WO 03/052116 (13) A2
- (21) PCT/US02/22721
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/306,090 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)
- (30) 60/307,238 23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)
- (30) 60/313,921 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS FOR DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID USING MULTI-SUBUNIT PROBES
- PROCEDES DE DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE FAISANT APPEL A DES SONDAS A SOUS-UNITES MULTIPLES
- (71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SORGE, Joseph, A.** [US/US]; 5320 Pine Meadow Road, Wilson, NY 83014 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q
- (11) WO 03/052117 (13) A2
- (21) PCT/US02/29916
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,530 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS AND PRODUCTS RELATED TO NON-VIRAL TRANSFECTION
- PROCEDES ET PRODUITS RELATIFS A LA TRANSFECTION NON VIRALE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLIS-BEHNKE, Rutledge** [US/US]; 80 Walnut Street, #106, Canton, MA 02021 (US). **TEATHER, Lisa** [CA/CA]; 86 Prentiss Street, #7, Watertown, MA 02472 (US). **SCHNEIDER, Gerald, E.** [US/US]; 9 Mossland Street, #1, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **TREVISAN, Maria, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q
- (11) WO 03/052118 (13) A2
- (21) PCT/US02/34611
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/027,000 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BGL4 BETA-GLUCOSIDASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
- BETA-GLUCOSIDASE BGL4 ET ACIDES NUCLEIQUES LA CODANT

- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUNN-COLEMAN, Nigel [US/US]; 142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). WARD, Michael [GB/US]; 4372 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). YAO, Jian [US/US]; 1761 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GOEDEGEBUUR, Frits [NL/NL]; Rozenlaan 128, NL-3135XV Vlaardingen (NL).
- (74) BOYD, Victoria, L.; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q
- (11) WO 03/052119 (13) A2
- (21) PCT/US02/39565
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,741 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 60/351,359 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 60/359,506 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TRANSPORTERS AND ION CHANNELS
• TRANSPORTEURS ET CANAUX IONIQUES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). CHANG, Hsin-Ru [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). CHIEN, David [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, California, CA 94022 (US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). HAWKINS, Phillip, R. [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). JACKSON, Alan, A. [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). JIANG, Xin [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). KHARE, Reena [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). REDDY, Roopa [IN/US]; 1233 West McKinley Drive # 3, Sunnyvale, CA 94086 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). RING, Huijun, Z. [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (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). ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q
- (11) WO 03/052120 (13) A2
- (21) PCT/US02/40085
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,682 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DUAL INHIBITION OF SISTER CHROMATIDE SEPARATION AT METAPHASE
• DOUBLE INHIBITION DE LA SEPARATION DE CHROMATIDES SOEURS EN METAPHASE
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRSCHNER, Marc, W. [US/US]; 20 Garlynn Road, Newton, MA 02459 (US). STEMMANN, Olaf [DE/DE]; Graefelfinger Str. 102a, 81375 Munich (DE). ZOU, Hui [CN/US]; 5726 Mapleshade Lane, Dallas, TX 75252 (US). GYGI, Steven, P. [US/US]; 4 Stockbridge Road, Foxboro, MA 02035 (US).
- (74) IWANICKI, John, P.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th Floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/052121 (13) A2
- (21) PCT/US02/40471
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,370 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF REDUCING ANGIOGENESIS
• PROCEDE DE REDUCTION DE L'ANGIOGENESE
- (63) US 60/341,370 (CIP) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
- (71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBSON, Simon, C. [US/US]; 250 Glen Road, Weston, MA 02493 (US). SEVINGNY, Jean [FR/CA]; 1251 Avenue d'Argenteuil, Ste-Foy, (PQ) G1W 3S3 (CA). SUNDBERG, Christian [SE/SE]; Luthagsseplanaden 36A, 75234 Uppsala (SE). HOSHII, Tomokazu [JP/JP]; 2-6-5-13-602 Kagura, Asahikawa, Hokkaido 078-8510 (JP).
- (74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/052122 (13) A2
- (21) PCT/US02/40684
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

- (25) en (26) en
(30) 60/339,751 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • GP41 INHIBITOR
• INHIBITEUR DE GP41
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE USA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; OTT-NIH, 6011 Executive Boulevard, Room 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLORE, G., Marius** [US/US]; 7711 Winterberry Place, Bethesda, MD 20817 (US). **BEWLEY-CLORE, Carole, A.** [US/US]; 7711 Winterberry Place, Bethesda, MD 20817 (US). **MEDABALIMI, John, L.** [US/US]; 17212 Palomino Court, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **KELLY, Beth, L. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ C12Q 1/00, G01N 33/53
(11) WO 03/052123 (13) A1
(21) PCT/CA02/01962
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,827 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INDIVIDUALIZATION OF THERAPY WITH ANTIHISTAMINES
• INDIVIDUALISATION D'UN TRAITEMENT AUX ANTIHISTAMINIQUES
- (71) **XANTHUS LIFE SCIENCES, INC.** [US/US]; 141 Portland Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEYLAND-JONES, Brian** [CA/US]; 80 S.W. 8th Street, Suite 2000, Miami, FL 33130 (US).
- (74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/00
(11) WO 03/052124 (13) A2
(21) PCT/EP02/14233
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130007.8 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SCREENING METHOD FOR AGENTS USEFUL IN TREATING DIABETES
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANASHIRO, Kazuhiko** [JP/JP]; 1151-1, Kojya, Okinawa-city, Okinawa 904-2161 (JP). **NAGAMINE, Yoshikuni** [JP/CH]; Gstaltnrainweg 63, CH-4125 Riehen (CH).
- (74) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00, 1/02, 1/00, G01N 33/53
(11) WO 03/052126 (13) A1
(21) PCT/US02/37675
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/016,854 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF DETECTION AND ENUMERATION OF BACTERIA
• PROCEDE DE DETECTION ET DE NUMERATION DE BACTERIES
- (63) US 10/016,854 (CIP)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71) **COLIFAST AS** [NO/NO]; Strandveien 35, P.O. Box 31, N- 1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORENTZEN, Grete** [NO/NO]; Varden 3, 9018 Tromsø, N- Oslo (NO). **SKJERDAL, Olaug, Taran** [NO/NO]; Ebeltoftsvei 8A, 9007 Tromsø, N- Oslo (NO). **BERG, James, D.** [US/NO]; Industrigrata 60C, N- 0357 Oslo (NO).
- (74) **PALMER, John et al. / etc.;** LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00, 1/54
(11) WO 03/052125 (13) A1
(21) PCT/US02/37605
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,006 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (30) 60/341,331 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NON-OR MINIMALLY INVASIVE MONITORING METHODS

(51)⁷ C12Q 1/04
(11) WO 03/052127 (13) A1
(21) PCT/US02/39963
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,128 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD OF DETECTING AND ESTIMATING WATER CONTAMINATION
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DE L'EAU CONTAMINÉE ET DE L'ÉVALUER
(71) COLIFAST AS [NO/NO]; P.O. Box 31, Strandveien 35, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW US)
(71) CORBETT, Christopher, W. [US/US]; 9400 North Broadway, Suite 420, Oklahoma City, OK 73114 (US).
(only for / seulement pour MW)
(72, 75) GRANUM, Per, Einar [NO/NO]; Ostedalsveien 72, N-0753 Oslo (NO).
(74) PALMER, John et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/06, 1/68, G01N 33:02, 33:18 (G01N 33/569)
(11) WO 03/052128 (13) A1
(21) PCT/DK02/00879
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01920 19 Dec/déc 2001 DK (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • A METHOD AND A KIT FOR DETERMINATION OF A MICROBIAL COUNT
• PROCEDE ET KIT DE DETERMINATION D'UNE NUMERATION MICROBIENNE
(71) HVIDOVRE HOSPITAL [DK/DK]; Kettegård Allé 30, DK-2550 Hvidovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WESTH, Henrik [DK/DK]; Annasvej 8, DK-2840 Holte (DK). LISBY, Gorm [DK/DK]; Brøndsted 319, DK-3670 Veksø (DK).
(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 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 C12Q 1/25, 1/268, G01N 33/68
(11) WO 03/052129 (13) A1
(21) PCT/FI02/01005
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/014,590 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD FOR ASSESSING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE
• PROCEDE POUR VERIFIER LES RISQUES DE MALADIE CARDIO-VASCULAIRE
(71, 72) SALONEN, Jukka, T. [FI/FI]; Kipinäkatu 4, FIN-70620 Kuopio (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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/37
(11) WO 03/052130 (13) A2
(21) PCT/EP02/13371
(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 01830770.2 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • A METHOD FOR DETERMINING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF DEFIBROTIDE
• METHODE DE MESURE DE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE D'UN DEFIBROTIDE
(71) GENTIUM SPA [IT/IT]; Piazza XX Settembre, 2, I-22089 Villa Guardia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PORTA, Roberto [IT/IT]; Via Aquileia, 1, I-22012 Cernobbio (IT). CATTANEO, Franco [IT/IT]; Via G. Verdi 47, I-21055 Gorla Minore (IT). FERRO, Laura [IT/IT]; Piazza Brera, 24/6, I-20100 Milano (IT).
(74) PISTOLESI, Roberto et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68, C12M 1/34
(11) WO 03/052131 (13) A1
(21) PCT/CN02/00887
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01142654.3 14 Dec/déc 2001 CN (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • NOVEL METHODS AND DEVICES FOR DETECTION USING BIOCHIPS
• NOUVEAUX PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DETECTION A L'AIDE DE BIOPUCES
(71, 72) SONG, Ke [CN/CN]; Rm. 301, No. 69, Lane 301, Feng Zhuang Road, Shanghai 201824 (CN).
(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 C12Q 1/68

(11) WO 03/052132 (13) A2

(21) PCT/DK02/00874

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01897 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01898 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01899 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01900 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) 60/365,545 20 Mar/mar 2002 US
(20.03.2002)

(30) PA 2002 01576 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01577 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01578 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01575 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LINEAR AND HAIRPIN OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES COMPRISING INTERCALATOR PSEUDONUCLEOTIDES

• ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES LINEAIRES ET EN EPINGLE A CHEVEUX COMPRENANT DES PSEUDONUCLEOTIDES INTERCALANTS

(71) UNEST A/S [DK/DK]; Lille Tornbjergvej 24 B, DK-5220 Odense SØ (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Ulf, Bech [DK/DK]; Soendergade 15, DK-5492 Vissenbjerg (DK). PEDERSEN, Erik, Bjerregaard [DK/DK]; Lisas Allé 22, DK-5250 Odense SV (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (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 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 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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/052133 (13) A2

(21) PCT/DK02/00875

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01897 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01898 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01899 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01900 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) 60/365,545 20 Mar/mar 2002 US
(20.03.2002)

(30) PA 2002 01575 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01576 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01577 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01578 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES COMPRISING INTERCALATOR PSEUDONUCLEOTIDES

• ANALOGUES OLIGONUCLEOTIDIQUES COMPRENANT DES PSEUDO-NUCLEOTIDES INTERCALANTS

(71) UNEST A/S [DK/DK]; Lille Tornbjergvej 24 B, DK-5220 Odense SØ (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Ulf, Bech [DK/DK]; Soendergade 15, DK-5492 Vissenbjerg (DK). PEDERSEN, Erik, Bjerregaard [DK/DK]; Lisas Allé 22, DK-5250 Odense SV (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (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 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 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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/052134 (13) A2

(21) PCT/DK02/00877

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01897 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01898 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01899 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) PA 2001 01900 18 Dec/déc 2001 DK
(18.12.2001)

(30) 60/365,545 20 Mar/mar 2002 US
(20.03.2002)

(30) PA 2002 01575 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01576 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01577 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(30) PA 2002 01578 14 Oct/oct 2002 DK
(14.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING INTERCALATOR PSEUDONUCLEOTIDE(S) FOR DETECTION OF NUCLEIC ACIDS AND MUTANTS HEREOF

• OLIGONUCLEOTIDES COMPRENANT UN OU DES PSEUDONUCLEOTIDES INTERCALANT DESTINES A DETEC-TER DES ACIDES NUCLEIQUES ET DES MUTANTS DE CEUX-CI

(71) UNEST A/S [DK/DK]; Lille Tornbjergvej 24 B, DK-5220 Odense SØ (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Ulf, Bech [DK/DK]; Soendergade 15, DK-5492 Vissenbjerg (DK). PEDERSEN, Erik, Bjerregaard [DK/DK]; Lisas Allé 22, DK-5250 Odense SV (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/052135 (13) A2

(21) PCT/EP02/14026

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 61 625.2 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF A LUNG CELL PROLIFERATIVE DISORDER

- ACIDES NUCLEIQUES SERVANT A ANALYSER DES TROUBLES DE LA PROLIFERATION DES CELLULES PULMONAIRES ET METHODE AFFERENTE

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGER, Matthias [DE/DE]; Graefestrasse 76, 10967 Berlin (DE). FIELD, John, K. [IE/GB]; Summerhill, 14 Village Rd. Oxton, Prenton, Wirral CH43 5SR (GB). GENC, Bülent [DE/DE]; Seelenbinderstrasse 45, 12555 Berlin (DE). LILOGLOU, Triantafillos [GR/GB]; 57 Calderwood Park, Liverpool L27 OYE (GB). LIPSCHER, Evelyne [DE/DE]; Kopenhagenerstrasse 7, 10437 Berlin (DE). MAIER, Sabine [DE/DE]; Markelstrasse 60, 12163 Berlin (DE). NIMMIRICH, Inko [DE/DE]; Heinz-Kapelle-Strasse 9, 10407 Berlin (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pottenkofersstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68

(11) WO 03/052136 (13) A2

(21) PCT/EP02/14489

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de

(30) 101 62 535.9 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEQUENCING ON PERFORATED MEMBRANES

- SEQUENÇAGE AU MOYEN DE MEMBRANES PERFOREES

(71) GNOTHIS HOLDING SA [CH/CH]; CH-1015 Ecublens (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIGLER, Rudolf [AT/CH]; 115, rue du Centre, CH-1025 St-Sulpice (CH). VOGEL, Horst [DE/CH]; 2, ch. du Closalet, CH-1028 Prévèrenge (CH).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/052137 (13) A2

(21) PCT/EP02/14490

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 536.7 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • EVANESCENCE-BASED MULTIPLEX SEQUENCING METHOD

- PROCEDE DE SEQUENÇAGE MULTIPLEX BASE SUR LE PRINCIPE DE L'EVANESCENCE

(71) GNOTHIS HOLDING SA [CH/CH]; CH-1015 Ecublens (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIGLER, Rudolf [AT/CH]; 115, rue du Centre, CH-1015 St-Sulpice (CH).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/052138 (13) A2

(21) PCT/GB02/05724

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130268.6 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS OF DETECTING MODIFICATION OF GENETIC MATERIAL AND MONITORING PROCESSES THEREOF

- PROCEDE DE DETECTION DE LA MODIFICATION D'UN MATERIEL GENETIQUE ET PROCESSUS DE CONTROLE ASSOCIE

(71) MOLECULAR LIGHT TECHNOLOGY RESEARCH LIMITED [GB/GB]; 5 Chiltern Close, Cardiff Industrial Park, Cardiff CF14 5DL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEEKS, Ian [GB/GB]; Molecular Light Technology Research Limited, 5 Chiltern Close, Cardiff Industrial Park, Cardiff CF14 5DL (GB). BROWN, Richard, Charles [GB/GB]; Molecular Light Technology Research Limited, 5 Chiltern Close, Cardiff Industrial Park, Cardiff CF14 5DL (GB). MORBY, Andrew [GB/GB]; Cardiff School of Biosciences, Cardiff University, P.O. Box 911, Cardiff CF10 3US (GB). BERRY, Colin [GB/GB]; Cardiff School of Biosciences, Cardiff University, P.O. Box 911, Cardiff CF10 3US (GB).

(74) FYLES, Julie, Marie et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68

(11) WO 03/052139 (13) A1

(21) PCT/KR02/02286

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0080121 17 Dec/déc 2001 KR (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISCRIMINATION METHOD OF HYBRIDIZATION BETWEEN PROBES

AND NUCLEOTIDES IN SAMPLE ON THE BIO CHIP USING ENZYME REACTION

- PROCEDE DE DISTINCTION ENTRE DES SONDAS HYBRIDEES ET DES SONDAS NON HYBRIDEES AVEC DES NUCLEOTIDES CONTENUS DANS UN ECHANTILLON SUR UNE PUCE A ADN AU MOYEN D'UNE REACTION ENZYMATIQUE

(71, 72) KWON, Yun-Jung [KR/KR]; 1005-209, Pong-dong, Kangneong-city, 210-941 Kangwon-do (KR). HAN, Kyung-Hee [KR/KR]; 169-26, Myungryun2-dong, Dongrae-ku, 607-803 Pusan (KR).

(74) PARK, Seung-Moon et al. / etc.; Darae Law & International Patent, 18th Floor, Kangnam Building, 1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/052140 (13) A2

(21) PCT/NL02/00832

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204912.8 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT ANALYSIS AND DETECTION OF MULTIPLE TARGET SEQUENCES

- ANALYSE A RENDEMENT ELEVE ET DETECTION DE SEQUENCES CIBLES MULTIPLES

(71) KEYGENE N.V. [NL/NL]; P.O. Box 216, NL-6700 AE Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN EIJK, Michael, Josephus, Theresia [NL/NL]; Zichtveld 12, NL-3993 ST Houten (NL). HOGERS, René, Cornelis, Josephus [NL/NL]; Aalbeek 38, NL-6715 GR Ede (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68

(11) WO 03/052141 (13) A2

(21) PCT/NL02/00833

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204912.8 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT ANALYSIS AND DETECTION OF MULTIPLE TARGET SEQUENCES USING CIRCULAR PROBES

- ANALYSE ET DETECTION A HAUT DEBIT DE MULTIPLES SEQUENCES CIBLES AU MOYEN DE SONDAS CIRCULAIRES

(71) KEYGENE N.V. [NL/NL]; P.O. Box 216, NL-6700 AE Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN EIJK, Michael, Josephus, Theresia [NL/NL]; Zichtveld 12, NL-2993 ST Houten (NL). HOGERS, René, Cornelis, Josephus [NL/NL]; Aalbeek 38, NL-6715 GR Ede (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68

(11) WO 03/052142 (13) A2

(21) PCT/NL02/00834

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204912.8 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANALYSIS AND DETECTION OF MULTIPLE TARGET SEQUENCES USING CIRCULAR PROBES

- ANALYSE ET DETECTION DE MULTIPLES SEQUENCES CIBLES A L'AIDE DE SONDAS CIRCULAIRES

(71) KEYGENE N.V. [NL/NL]; P.O. Box 216, NL-6700 AE Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN EIJK, Michael, Josephus, Theresia [NL/NL]; Zichtveld 12, NL-3993 ST Houten (NL). HOGERS, René, Cornelis,

Josephus [NL/NL]; Aalbeek 38, NL-6715 GR Ede (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68

(11) WO 03/052143 (13) A2

(21) PCT/NO02/00490

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20016251 19 Dec/déc 2001 NO (19.12.2001)

(30) 60/340,872 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NEW PRIMERS FOR THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF BACTERIAL INDICATOR GROUPS AND VIRULENCE FACTORS

- NOUVELLES AMORCES POUR LA DETECTION ET L'IDENTIFICATION DE GROUPES D'INDICATEURS BACTERIENS

(71, 72) ANGLÈS D'AURIAC, Marc, B. [FR/NO]; Holandsgt. 30, N-0655 Oslo (NO).

(72, 75) SIREVÅG, Reidun [NO/NO]; Apalveien 40, N-0371 Oslo (NO).

(74) SIMONSEN, Kari, H. et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 03/052144 (13) A1

(21) PCT/US02/39761

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,669 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC ASSAYS FOR BCWA
• ESSAIS DIAGNOSTIQUES POUR BCWA
- (71) CYGENE, INC. [US/US]; 7786 Wiles Road, Coral Springs, FL 33067 (US).
- (72) RAMBERG, Elliot, R.; 10340 Avenida Del Rio, Delray, FL 33446 (US).
- (74) COCHENOUR, Craig; Buchanan Ingersoll, 20th Floor, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C21D 1/58
(11) WO 03/052145 (13) A1
(21) PCT/US02/40160
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,612 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • QUENCHING OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HUILE DE TREMPÉ
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWEET, William, R. [US/US]; 4903 Gleeten Road, Richmond Hts., OH 44143 (US). SIVIK, Matthew, R. [US/US]; 3405 Magnolia Way, Broadview Hts., OH 44147 (US).

- (74) LAFERTY, Samuel, B. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-Drop 022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 1/58 // C07C 47/57, 47/575
(11) WO 03/052146 (13) A1
(21) PCT/US02/40291

- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,632 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • QUENCHING OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HUILE DE TREMPÉ
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWEET, William, R. [US/US]; 4903 Gleeten Road, Richmond Hts., OH 44143 (US). KALHAN, Sanjay [US/US]; 155 North River Hills Drive, Spartanburg, SC 29303 (US).

- (74) LAFERTY, Samuel, B. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-Drop 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 9/67, 1/76
(11) WO 03/052147 (13) A1
(21) PCT/EP02/12751
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 702.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR PREVENTING ADHESIVE SUBSTANCES AND SCRATCHES FROM OCCURRING DURING RECRYSTALLIZATION ANNEALING OF COLD STRIPS
• PROCEDE DESTINE A EVITER LA PRODUCTION D'ADHESIFS ET DE RAYURES LORS DE LA FUSION PAR RECRYSTALLISATION DE FEUILLARDS A FROID
- (71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROGNET, Philippe [FR/FR]; ker rue Duvergier 7, 75019 Paris (FR). SCHMIDT, Hans-Peter [DE/DE]; Weststrasse 26, 40822 Mettmann (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C21D 9/67, 1/76
(11) WO 03/052148 (13) A1
(21) PCT/EP02/14553
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 702.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR AVOIDING ADHESIONS AND SCRATCHES DURING RECRYSTALLIZATION ANNEALING OF COLD ROLLED STRIPS
• PROCEDE POUR EVITER L'APPARITION D'ADHERENCES ET D'EGRATIGNURES LORS DU RECUIIT DE RECRYSTALLISATION D'UN FEUILLARD LAMINE A FROID

- (71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Fritz-Klatte-Str. 6, 65933 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHMIDT, Hans-Peter [DE/DE]; Weststrasse 26, 40822 Mettmann (DE). GROGNET, Philippe [FR/FR]; 7 Ter rue Duvergier, F-75019 Paris (FR).

- (74) STAUDT, Armin; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach am Main (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C22B 1/244
(11) WO 03/052149 (13) A1
(21) PCT/BR02/00183
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PI 0106149-6 17 Dec/déc 2001 BR (17.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IRON-ORE PELLETS WITH REDUCED ABRASION, STICKING, DEGRADATION AND DUST EMISSION, AND A PROCESS FOR PRODUCING THEM
• BOULETTES DE MINERAI DE FER A ABRASION, ADHERENCE, DEGRADATION ET EMISSION DE POUSSIÈRE REDUITES, AINSI QU'UN PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

- (71) **SAMARCO MINERAÇÃO S/A.** [BR/BR]; Rua Paraíba, 1122 - 9^o andar, Funcionários, CEP-30130-141 Belo Horizonte (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLIVEIRA FONSECA, Vinicius** [BR/BR]; Alameda La Paloma, 376, Nova Guarapari, CEP- Guarapari, ES (BR). **OTAVIANO, Mauricio, Marcos** [BR/BR]; Rodavio do Sol, S/N^o, Ponta Ubu, CEP-Anchieta, ES (BR). **COTA FONSECA, Mauricio** [BR/BR]; Rua Wellington de Freitas, 785/301, Jardim Camburi, CEP-Vitória, ES (BR). **DA SILVA LOPES, Flávio** [BR/BR]; Av. Paris, 614, apt^o 201, Praia do Morro, CEP- Guarapari, ES (BR).
- (74) **VIEIRA DE MELLO, WERNECK ALVES-ADVOGADOS S/C;** Av. Rio Branco, 277 - Grupos 801/804, Centro, CEP-20047-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/08, C22F 1/047
- (11) WO 03/052151 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04364
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0116300 17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PRESSURE-CAST COMPONENT MADE OF HIGHLY DUCTILE AND RESILIENT ALUMINIUM ALLY
• PIÈCE COULÉ SOUS PRESSION EN ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE DUCTILITÉ ET RÉSILIENCE
- (71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cédex 16 (FR). **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdoy Alle 2, N 0240 Oslo 2 (NO). **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSSE, François** [FR/FR]; 18, avenue Général Champon, 38100 Grenoble (FR). **PERRIER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 9, rue Bausset, 75015 Paris (FR). **BRUSETHAUG, Stig** [NO/NO]; Hjeltraa 14, N 6600 Sundalsora (NO). **MAELAND, Jorunn, Snoan** [NO/NO]; Sydora 6, N 6600 Sundalsora (NO). **STORSBERG, Lutz** [DE/DE]; Kolping Str. 13, 74254 Offenau (DE). **SCHNEIDER, Willi** [DE/DE]; Kesselberg 26, 85135 Titting (DE).
- (74) **MOUGEOT, Jean-Claude;** Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C22C 38/00
- (11) WO 03/052152 (13) A1
- (21) PCT/US02/40063
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,879 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NANO-COMPOSITE MARTENSITIC STEELS
• ACIERS MARTENSITIQUES NANO-COMPOSITES
- (71) **MMFX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 2 Corporate Park, Suite 102, Irvine, CA 92606 (US).
- (72) **KUSINSKI, Grzegorz, J.;** 2119 Carleton St., Apt. D, Berkeley, CA 94704 (US). **POLLACK, David;** 1901 Jan Marie Place, Tustin, CA 92780 (US). **THOMAS, Gareth;** 1104 Princeton Drive, Sonoma Greens, Sonoma, CA 95476 (US).
- (74) **HEINES, M., Henry et al. / etc.;** TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 38/00
- (11) WO 03/052153 (13) A1
- (21) PCT/US02/40126
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,847 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TRIPLE-PHASE NANO-COMPOSITE STEELS
• ACIERS NANOCOMPOSITES A PHASE TRIPLE
- (71) **MMFX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 2 Corporate Park, Suite 102, Irvine, CA 92606 (US).
- (72) **KUSINSKI, Grzegorz, J.;** 2119 Carleton St., Apt. D, Berkeley, CA 94704 (US). **POLLACK, David;** 1901 Jan Marie Place, Tustin, CA 92780 (US). **THOMAS, Gareth;** 1104 Princeton Drive, Sonoma Greens, Sonoma, CA 95476 (US).
- (74) **HEINES, M., Henry et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/00, C22F 1/00, 1/08, C30B 29/52, 29/60, 33/02
- (11) WO 03/052150 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12230
- (22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 296.1 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUPERELASTIC ELEMENT MADE OF A COPPER ALLOY AND METHOD FOR IMPARTING AND PRESERVING A CURVATURE OF A GIVEN GEOMETRY
• ELEMENT CONSTITUTIF SUPERELASTIQUE EN ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCEDE POUR IMPRIMER ET PRESERVER UNE COURBURE DE GEOMETRIE PREDEFINIE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRHEL, Klaus-Peter** [DE/DE]; Goethestr. 3, 76356 Weingarten (DE). **FISCHER, Harald** [DE/DE]; Kanalstr. 40b, 76356 Weingarten (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH;** Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22F 1/047, C22C 21/06

(11) WO 03/052154 (13) A1

(21) PCT/DE02/04450

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 561.2 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(30) 102 48 594.1 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HIGHLY FRACTURE-RESISTANT ALUMINIUM SHEET MATERIAL ALLOYED WITH SCANDIUM (SC) AND/OR ZIRCONIUM (ZR)

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU EN TOLE D'ALUMINIUM ALLIE A DU SCANDIUM (SC) ET/OU A DU ZIRCON (ZR) PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE A LA RUPTURE

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALM, Frank [DE/DE]; Unterhachingerstrasse 31a, 82737 München (DE).

(81) CA JP 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 : (c)

(51)⁷ C22F 1/18

(11) WO 03/052155 (13) A1

(21) PCT/US02/18269

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,671 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/165,348 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PROCESSING BETA TITANIUM ALLOYS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ALLIAGES DE BETA TITANE

(71) ATI PROPERTIES, INC. [US/US]; 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARQUARDT, Brian, J. [US/US]; 1131 Bentwood Lane, Monroe, NC 28110 (US).

(74) VICCARO, Patrick, J.; Allegheny Technology Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222_ (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22F 3/00, C22C 38/00, C21D 10/00

(11) WO 03/052156 (13) A1

(21) PCT/US02/39400

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,311 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/314,620 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GRAIN REFINEMENT OF ALLOYS USING MAGNETIC FIELD PROCESSING
• AFFINAGE DU GRAIN D'ALLIAGES PAR TRAITEMENT PAR CHAMP MAGNETIQUE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) KOO, Jayoung; 10 Gateshead Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). LING, Shiun; 66 Park Avenue, Apt. D3, Washington, NJ 07882 (US). LUTON, Michael, John; 12 Edgemont Lane, Bedminster, NJ 07921-1616 (US). THOMANN, Hans; 26 Gatehouse Road, Bedminster, NJ 07921 (US). BAN-GARU, Narasimha-Rao, V.; 5 Revere Court, Annandale, NJ 08801 (US).

(74) BRUMLIK, Charles, J. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 4/00

(11) WO 03/052157 (13) A2

(21) PCT/EP02/14240

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 600.7 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE SPRAY APPLICATION OF PLASTIC LAYERS

• PROCEDE D'APPLICATION DE COUCHES PLASTIQUES PAR PULVERISATION

(71) STANKIEWICZ GMBH [DE/DE]; Postfach 15 43, 29205 Celle (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSSMANN, Maik [DE/DE]; Hauptstrasse 66, 29352 Adelheidsdorf (DE). FRESER-WOLZENBURG, Thomas [DE/DE]; Stralsunder strasse 5a, 30827 Garbsen (DE). PRAHST, Georg-Wilhelm [DE/DE]; Oberer Triftweg 13, 31867 Lauenau (DE). KLIWER, Carsten [DE/DE]; Lavendelweg 32, 38110 Braunschweig (DE).

(74) MELZER, Wolfgang et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 8/34, 8/18

(11) WO 03/052158 (13) A1

(21) PCT/EP02/13555

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 339.9 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN OXIDE LAYER ON METALLIC ELEMENTS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE D'OXYDE SUR DES PIECES METALLIQUES

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Hans-Peter [DE/DE]; Weststrasse 26, 40822 Mettmann (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 14/06, 14/34, C01B 33/06, H01L
31/042, 31/101

(11) WO 03/052159 (13) A1

(21) PCT/JP02/09242

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386824 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AMORPHOUS FERROSILICIDE FILM
EXHIBITING SEMICONDUCTOR
CHARACTERISTICS AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME

• COUCHE DE FERROSILICIURE
AMORPHE PRESENTANT DES CA-
RACTERISTIQUES SEMICONDC-
TRICES ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE LADITE COUCHE

(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) YOSHITAKE, Tsuyoshi [JP/JP];
303, 9-8, Kanzeonji 1-chome, Dazaifu-shi,
Fukuoka 818-0101 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite
211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C23C 14/24, 16/00

(11) WO 03/052160 (13) A1

(21) PCT/US02/37381

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,298 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VAPORISER/DELIVERY VESSEL FOR
VOLATILE/THERMALLY SENSITIVE
SOLID AND LIQUID COMPOUNDS

• VAPORISATEUR/RECIPIENT DE
DISTRIBUTION POUR COMPOSES
SOLIDES ET LIQUIDES VOLA-
TILES/THERMOSENSIBLES

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERI-
ALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive,
Danbury, CT 06810 (US).

(72) DONATUCCI, Matthew, B.; 24 Oak Ridge
Road, Bethel, CT 06801 (US). WANG, Lup-
ing; 41 Greenknoll Drive, Brookfield, CT

06804 (US). MAYER, James; 2111 Stallion
Springs Drive, Fischer, TX 78623 (US).

(74) ZITZMANN, Oliver, A.M.; Advanced
Technology Materials, Inc., 7 Commerce
Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C23C 14/34

(11) WO 03/052161 (13) A1

(21) PCT/JP02/11863

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385666 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTING MAG-
NETIC SUBSTANCE TARGET TO
BACKING PLATE, AND MAGNETIC
SUBSTANCE TARGET

• PROCEDE POUR ASSEMBLER UNE
CIBLE EN SUBSTANCE MAGNE-
TIQUE AVEC UNE PLAQUE DOR-
SALE, ET CIBLE EN SUBSTANCE
MAGNETIQUE

(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIM-
ITED [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAKOSHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o
Isohara Factory of Nikko Materials Com-
pany, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho,
Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). MO-
GAKI, Kenichi [JP/JP]; c/o Isohara Factory
of Nikko Materials Company, Limited, 187-4,
Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi,
Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; Ogoshi International
Patent Office, Toranomom 9 Mori Bldg.
3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0002 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C23C 16/32, 16/42, H01L 21/314, 21/02

(11) WO 03/052162 (13) A1

(21) PCT/US02/40034

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,615 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(30) 10/196,498 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A METHOD OF DEPOSITING DIELEC-
TRIC MATERIALS IN DAMASCENE
APPLICATIONS

• PROCEDE DE DEPOT DE MATERIAUX
DIELECTRIQUES DANS DES APPLI-
CATIONS DE DAMASQUINAGE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) LEE, Ju-Hyung; 65 Shelley Avenue, Camp-
bell, CA 95008 (US). XU, Ping; 18888
Crown Ridge Common, Fremont, CA 94539
(US). VENKATARAMAN, Shankar; 3444
Notre Dame Drive, Santa Clara, CA 95051
(US). XIA, Li-Qun; 868 Leith Avenue, Santa
Clara, CA 95054 (US). HAN, Fei; 2963
Shadowvale Way, San Jose, CA 95132 (US).
YIEH, Ellie; 5888 Pistola Way, San Jose, CA
95138 (US). NEMANI, Srinivas, D.; 494
White Chapel Avenue, San Jose, CA 95136
(US). YIM, Kangsub; 1600 Villa Street,
#103, Mountain View, CA 94041 (US).
SINHA, Ashok, K.; 4176 Hubbart Drive,
Palo Alto, CA 94306 (US). MOGHADAM,
Farhad, K.; 15440 Via Colina, Saratoga, CA
95070 (US). ZHENG, Yi; 2070 Southwest
Freeway, #34, San Jose, CA 95126 (US).

(74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; Moser,
Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak
Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056
(US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/40

(11) WO 03/052163 (13) A1

(21) PCT/US02/37193

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,442 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CVD OR ETCHING PROCESS USING
02/03 GAS MIXTURE

• CVD OU PROCEDE DE GRAVURE
A L'AIDE D'UN MELANGE DE GAZ
O<SB>2</SB>O<SB>3</SB>

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MUKAI, Kevin, M.; 2012 Cabrillo Court,
Santa Clara, CA 95051 (US). CHANDRAN,
Shankar; 494 White Chapel Avenue, San
José, CA 95136 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP,
12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los
Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ C23C 18/00

(11) WO 03/052164 (13) A2

(21) PCT/EP02/13819

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 61 827.1 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH CALCIUM PHOSPHATE
• PROCEDE POUR RECOUVRIR UN SUBSTRAT DE PHOSPHATE DE CALCIUM
- (71) DOT GMBH [DE/DE]; Charles-Darwin-Ring 1a, 18059 Rostock (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKER, Petra [DE/DE]; Drosselweg 4, 18057 Rostock (DE). BUHRMEISTER, Mischa [DE/DE]; Dorothea-Erxleben-Str. 11, 18059 Rostock (DE). NEUMANN, Hans-Georg [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Weg 1, 18146 Rostock (DE). TELLER, Mari- anne [DE/DE]; Zum Wiesengrund 6, 18276 Mistorf (DE).
- (74) SCHNICK, Achim; Schnick & Fiebig, Schonenfaherstr. 7, 18057 Rostock (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23G 5/00, B08B 7/00, F27B 9/24
- (11) WO 03/052166 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04551
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 880.8 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING ADHESIONS, ESPECIALLY OILY OR FATTY ADHESIONS THAT ARE PRESENT ON THE SURFACE OF METAL PARTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER LES ADHÉRENCES, NOTAMMENT LES ADHÉRENCES HUILEUSES OU GRASSES, DE LA SURFACE DE PIÈCES MÉTALLIQUES
- (71) ELINO INDUSTRIE-OFENBAU CARL HANF GMBH & CO. [—/DE]; Zum Mühlengraben 16-18, 52355 Düren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUPPERTZ, Walter [DE/DE]; Hoheweg 10, 52156 Monschau-Konzeln (DE). JOHNNEN, Dieter [DE/DE]; Graf-Schellart-Platz 13, 52355 Düren (DE). LOPEZ LOPEZ, Francisco [ES/DE]; Kreuzstrasse 2, 52388 Nörvenich (DE).
- (74) DÖRING, Wolfgang et al. / etc.; Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C25B 11/04
- (11) WO 03/052168 (13) A2
- (21) PCT/SE02/02118
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01850212.0 19 Dec/déc 2001 EP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELECTRODE
• ELECTRODE
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76 / 6824 BM, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (51)⁷ C25B 1/24, 15/02
- (11) WO 03/052167 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12868
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-382722 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING F₂ GAS AND METHOD FOR GENERATING F₂ GAS, AND F₂ GAS
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ F<SB>2</SB> ET GAZ F<SB>2</SB> AINSI OBTENU
- (71) TOYO TANSO CO., LTD. [JP/JP]; 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOJO, Tetsuro [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). HIRAIWA, Jiro [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). TAKEBAYASHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). TADA, Yoshitomi [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP).
- (74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23G 1/08, C25F 1/06, C23G 3/02
- (11) WO 03/052165 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00810
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) it (26) en
- (30) RM01A000747 19 Dec/déc 2001 IT
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS AND PLANT FOR DESCALING, PICKLING AND FINISHING/PASSIVATING STAINLESS STEEL STRIPS, AND STRIPS SO OBTAINABLE
• PROCEDE, ET INSTALLATION A CET EFFET, PERMETTANT DE DECALAMINER, DECAPER ET DE PROCEDER AU FINISSAGE ET/OU A LA PASSIVATION DE BANDES D'ACIER INOXYDABLE ET BANDES AINSI OBTENUES
- (71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A. [IT/IT]; Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). THYSSENKRUPP ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A. [IT/IT]; Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT). HENKEL KGAA [DE/DE]; Patentabteilung, Postfach 1011100, 40002 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DULCETTI, Alessandro [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). LUPERI, Stefano [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). SALAMONE, Gianvincenzo [IT/IT]; Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT). VESPASIANI, Giovanni [IT/IT]; Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT). MANTOVANI, Stefano [IT/DE]; Henkel KGAA, Patentabteilung, Postfach 101100, 40002 Düsseldorf (DE). DEMERTZIS, Yean [DE/DE]; Henkel KGAA, Patentabteilung, Postfach 101100, 40002 Düsseldorf (DE).
- (74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23G 5/00, B08B 7/00, F27B 9/24
- (11) WO 03/052166 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04551
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 880.8 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING ADHESIONS, ESPECIALLY OILY OR FATTY ADHESIONS THAT ARE PRESENT ON THE SURFACE OF METAL PARTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER LES ADHÉRENCES, NOTAMMENT LES ADHÉRENCES HUILEUSES OU GRASSES, DE LA SURFACE DE PIÈCES MÉTALLIQUES
- (71) ELINO INDUSTRIE-OFENBAU CARL HANF GMBH & CO. [—/DE]; Zum Mühlengraben 16-18, 52355 Düren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUPPERTZ, Walter [DE/DE]; Hoheweg 10, 52156 Monschau-Konzeln (DE). JOHNNEN, Dieter [DE/DE]; Graf-Schellart-Platz 13, 52355 Düren (DE). LOPEZ LOPEZ, Francisco [ES/DE]; Kreuzstrasse 2, 52388 Nörvenich (DE).
- (74) DÖRING, Wolfgang et al. / etc.; Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C25B 11/04
- (11) WO 03/052168 (13) A2
- (21) PCT/SE02/02118
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01850212.0 19 Dec/déc 2001 EP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELECTRODE
• ELECTRODE
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76 / 6824 BM, 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) JOHANSSON, Ingemar, Björn, Arne [SE/SE]; Ångsvägen 16, S-840 10 Ljung-gaverk (SE). OXELMARK, Åsa, Carolina [SE/SE]; Grängsgatan 31, S-852 38 Sundsvall (SE). DENKER, Katrin [DE/DE]; Lauer Weg 63, 23568 Lübeck (DE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 15/08, 9/00, 1/00

(11) WO 03/052169 (13) A1

(21) PCT/NL02/00779

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019454 30 Nov/nov 2001 NL (30.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT ELECTROCHEMICAL REACTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE REACTIONS ELECTRO-CHIMIQUES

(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) SAAKES, Machiel [NL/NL]; Generaal van der Heydenlaan 3, NL-7316 BC Apeldoorn (NL). TER VEEN, Willem, Rintcius [NL/NL]; van Goghlaan 11, NL-3925 XG Scherpenzeel (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 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 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 C25D 11/24, 11/02

(11) WO 03/052170 (13) A1

(21) PCT/EP02/13780

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 478.0 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR SEALING ANODISED METAL SURFACES IN THE MEDIUM TEMPERATURE RANGE

• PROCEDE DE DENSIFICATION DE SURFACES METALLIQUES ANODISEES DANS UNE PLAGE DE TEMPERATURE MOYENNE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSE, Josef [DE/DE]; Bachstrasse 25, 41569 Rommerskirchen (DE). HECHT, Gabriele [DE/DE]; Marienstrasse 2, 41334 Nettetal (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25D 11/24

(11) WO 03/052171 (13) A2

(21) PCT/EP02/13838

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 847.6 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEALING OF ANODIZED METALLIC SURFACES IN ORDER TO IMPROVE THE WEATHERING BEHAVIOUR THEREOF

• ETANCHEIFICATION DE SURFACES METALLIQUES ANODISEES DESTINEE A AMELIORER LA RESISTANCE AUX INTEMPERIES DESDITES SURFACES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSE, Josef [DE/DE]; Bachstrasse 25, 41569 Rommerskirchen (DE). HECHT, Gabriele [DE/DE]; Marienstrasse 2, 41334 Nettetal (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C25D 11/24, 11/02 // C23G 1/14, 1/22

(11) WO 03/052172 (13) A1

(21) PCT/EP02/13924

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 971.5 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • USE OF A BORATE-FREE CLEANING SOLUTION FOR CLEANING ANODIZABLE METALS BEFORE ANODIC OXIDATION

• UTILISATION D'UNE SOLUTION NETTOYANTE EXEMPTÉE DE BORATE POUR LE NETTOYAGE DE METAUX ANODISABLES AVANT LEUR ANODISATION

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSE, Josef [DE/DE]; Bachstrasse 25, 41569 Rommerskirchen (DE). HECHT, Gabriele [DE/DE]; Marienstrasse 2, 41334 Nettetal (DE). SCHMADEL, Bettina [DE/DE]; Lichstrasse 37, 40235 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25F 3/02, C03B 37/012

(11) WO 03/052173 (13) A1

(21) PCT/US02/38781

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,201 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TWO STEP ETCHING PROCESS FOR AN OPTICAL FIBER PREFORM

• PROCEDE DE GRAVURE A DEUX ETAPES POUR UNE PREFORME DE FIBRES OPTIQUES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) CAPLEN, Julie, E.; 12 Fox Lane E., Painted Post, NY 14870 (US). DESANDRO, Jean-Philippe, J.; 80 Charnwood, Beaconsfield, Québec G9W 4Y9 (CA). KOH, Joohyun; 170 Wygant Road, Apt. #12, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) CARLSON, Robert, L.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ C30B

(11) WO 03/052174 (13) A2

(21) PCT/IB02/05324

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130005.2 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BORON DOPED DIAMOND
• DIAMANT DOPE AU BORE

(71) ELEMENT SIX LIMITED [GB/GB]; Isle
of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99
6AQ (GB).

(71) HOOPER, Anthony, Robert, Lloyd
[ZA/ZA]; Rochester Place, 173 Rivonia
Road, Morningside, 2146 Sandton (ZA).
(only for / seulement pour MW)

(72) SCARSBROOK, Geoffrey, Alan; 40
Cavendish Mead, Sunninghill, Ascot, Berk-
shire SL5 9TD (GB). MARTINEAU, Philip,
Maurice; Littlewick End, Coronation Road,
Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA (GB).
TWITCHEN, Daniel, James; 10 Park
Drive, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD
(GB). WHITEHEAD, Andrew, John; 60
Cheylesmore Drive, Frimley, Camberley, Sur-
rey GU16 9BW (GB). COOPER, Michael,
Andrew; 28 Clifton Road, Wokingham,
Berkshire (GB). DORN, Bärbel, Susanne,
Charlotte; 11 Slaidburn Green, Forest Park,
Bracknell, Berkshire RG12 0WG (GB).

(74) HOOPER, Anthony, Robert, Lloyd et al. /
etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024
Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C30B 15/28, 17/00, 15/18, 29/20

(11) WO 03/052175 (13) A1

(21) PCT/IB01/02641

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • "WATERFALL" PRODUCTION EQUIP-
MENT FOR CRYSTAL GROWTH
• EQUIPEMENT DE PRODUCTION EN
"CHUTE D'EAU" POUR LA CROIS-
SANCE DE CRISTAUX

(71, 72) FIELKER, Mark [UA/UA]; Pereulok
Mirnyi, 1, Lugansk, 91017 (UA).
KUZNETSOV, Igor [UA/UA]; Pereulok
Mirnyi, 1, Lugansk, 91017 (UA).

(74) FIELKER, Mark; Pereulok Mirnyi, 1, Lu-
gansk, 91017 (UA).

(81) CA CN IL JP KR RU UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : CA CN IL JP KR RU UA
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C30B 19/04

(11) WO 03/052176 (13) A2

(21) PCT/FR02/04372

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 16304 17 Dec/déc 2001 FR
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING CRYSTAL-
LINE SEMICONDUCTOR SUB-
STRATES

• PROCEDE DE FABRICATION DE SUB-
STRATS SEMI-CONDUCTEURS CRIS-
TALLINS.

(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) FERRET, Pierre [FR/FR]; 11, rue
Alphonse Terray, F-38000 GRENOBLE
(FR). FEUILLET, Guy [FR/FR]; 2051,
route de Corps, Corps d'Uriage, F-38410
Saint Martin D'Uriage (FR). JALAGUIER,
Eric [FR/FR]; 205 chemin des Roux, F-38410
SAINT MARTIN D'URIAGE (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ C30B 25/10, 29/04

(11) WO 03/052177 (13) A1

(21) PCT/IB02/05332

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130004.5 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COLOURED DIAMOND
• DIAMANT COLORE

(71) ELEMENT SIX LIMITED [GB/GB]; Isle
of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99
6AQ (GB).

(71) HOOPER, Anthony, Robert, Lloyd
[ZA/ZA]; Spoor & Fisher, Block A Rochester
Place, 173 Rivonia Road, 2057 Morningside
(ZA).

(only for / seulement pour MW)

(72) TWITCHEN, Daniel, James; 10 Park
Drive, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD
(GB). MARTINEAU, Philip, Maurice; Lit-
tlewick End, Coronation Road, Littlewick
Green, Berkshire SL6 3RA (GB). SCARS-
BROOK, Geoffrey, Alan; 40 Cavendish
Mead, Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5
9TD (GB). DORN, Bärbel, Susanne, Char-
lotte; 11 Slaidburn Green, Forest Park,
Bracknell, Berkshire RG12 0WG (GB).
COOPER, Michael, Andrew; 28 Clifton
Road, Wokingham, Berkshire (GB).

(74) HOOPER, Anthony, Robert, Llo; Spoor
and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall
(ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01D 5/096

(11) WO 03/052178 (13) A1

(21) PCT/EP02/13829

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 964.2 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR THE PREPARATION OF
TEXTILE FILAMENTS

• DISPOSITIF D'ENSIMAGE DE FILA-
MENTS TEXTILES

(71) ZIMMER AG [DE/DE]; Borsigallee 1,
60338 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEECK, Heinz-Dieter [DE/DE]; Ober-
lindau 55, 60323 Frankfurt am Main (DE).

(74) OPPERMANN, Frank et al. / etc.; John-F.-
Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D01D 5/098, D01F 6/04, 6/06, 6/62, D04H
3/16

(11) WO 03/052179 (13) A1

(21) PCT/US02/38381

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,601 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIGH ELONGATION, LOW DENIER
FIBERS USING HIGH EXTRUSION
RATE SPINNING

• FIBRES DE FAIBLE DENIER, A
LONGEMENT ELEVE, OBTENUES
PAR FILAGE A VITESSE D'EXTRU-
SION ELEVEE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ARORA, Kelyn, A.; 3611 Wilshire Avenue,
Cincinnati, OH 45208 (US). BOND, Eric,
Bryan; 253 Terwilligers Run, Maineville,
OH 45039 (US). MANSFIELD, Michele,
Ann; 580 Wirham Place, Cincinnati, OH
45220 (US). MELIK, David, Harry; 4192
Intrepid Drive, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
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 NO NZ OM PH PL 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 all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ D01F 6/46, 8/06, 1/10, 1/09, 1/07

(11) WO 03/052180 (13) A1

(21) PCT/EP02/13181

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204891.4 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MODIFIED POLYOLEFIN FIBRES

• FIBRES DE POLYOLEFINE MODI-
FIEES

(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société
Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe
(BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMAIN, Axel [BE/BE]; Rue de Sart,
21, B-1457 Tourinnes-Saint-Lambert (BE).

(74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent De-
partment, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe
(BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 9/12

(11) WO 03/052181 (13) A1

(21) PCT/US02/40553

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,265 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS OF DIRECT GROWTH
OF CARBON NANOTUBES ON CAT-
ALYTIC SURFACES

• PROCEDE DE CROISSANCE DIRECTE
DE NANOTUBES DE CARBONE SUR
DES SURFACES CATALYTIQUES

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US];
305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMEISTER, William [US/US];
3023 New Natchez Trace, Nashville, TN
37215 (US). FISHER, Timothy, S. [US/US];
3337 Covington Street, West Lafayette, IN
47906 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson,
414 Union Street, Suite 2020, Bank of Amer-
ica Plaza, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 9/12

(11) WO 03/052182 (13) A1

(21) PCT/US02/41030

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,773 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONTROLLED GROWTH OF SINGLE-
WALL CARBON NANOTUBES

• CROISSANCE CONTROLEE DE NA-
NOTUBES DE CARBONE A PAROI
SIMPLE

(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiqué

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 Col-
lege Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEFFERLE, Lisa [US]; 17 W. Hay-
cock Pt. Rd., Branford, CT 06405 (US).
HALLER, Gary [US/US]; Jonathan Ed-
wards College, Yale University, Master's
House, 70 High Street, New Haven, CT
06405 (US). CIUPARU, Dragos [RO/US];
516 Orange Street #32, New Haven, CT
06511 (US).

(74) STUTIUS, Wolfgang et al. / etc.; Ropes &
Gray, Patent Group, 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 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 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 D02J

(11) WO 03/052183 (13) A2

(21) PCT/EP02/14228

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 299.6 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TEXTURING MACHINE
• MACHINE DE TEXTURATION

(71) BARMAG AG [DE/DE]; Leverkusen Str. 65,
42897 Remscheid (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FINK, Wolfgang-Peter [DE/DE]; Räd-
chen 38, 42369 Wuppertal (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karl-
strasse 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03C 3/20, H01F 7/16

(11) WO 03/052184 (13) A1

(21) PCT/IT02/00799

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A001190 18 Dec/déc 2001 IT
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR US-
ABLE FOR SELECTING MOVABLE
MEMBERS
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNE-
TIQUE SERVANT A SELECTIONNER
DES ORGANES MOBILES

(71) MICROLYS S.P.A. [IT/IT]; Area Industriale
S. Bernardo, I-10015 Ivrea (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STEVENIN, Gino [IT/IT]; Via
Gaby-Desor, 5, I-11020 Gaby (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta
S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D03D 1/00

(11) WO 03/052185 (13) A1

(21) PCT/JP01/11141

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CARBON FIBER-MADE REINFORING
WOVEN FABRIC AND PREPREG AND
PREPREG PRODUCTION METHOD
• TISSU TISSE RENFORCE EN FIBRE
DE CARBONE, PRE-IMPREGNE ET
PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT
PRE-IMPREGNE

(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) HOMMA, Kiyoshi [JP/JP]; 333-10,
Nakakomoricho, Omihachiman-shi, Shiga
523-0041 (JP). NISHIMURA, Akira
[JP/JP]; 1455, Oaza Tsutsui, Masakicyo,
Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP).

(74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY IN-
TELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO.,
LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi,
Shiga 520-8558 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ D04B 1/14, D02G 3/22, 3/44, D01D 5/253,
A47G 9/02

(11) WO 03/052186 (13) A1

(21) PCT/EP02/14281

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204911.0 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOISTURE TRANSPORTING CLOTH
• TISSU DE TRANSPORT D'HUMIDITE

(71) HEALTH BEDDING B.V. [NL/NL]; Ke-
naupark 3, NL-2011 MP Haarlem (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHIPPER, Wiebe [NL/NL]; Vi-
valdilaan 44, NL-9402 VE Assen (NL).

(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacob; Arnold &
Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK
The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04B 15/32

(11) WO 03/052187 (13) A1

(21) PCT/EP02/14063

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002650 14 Dec/déc 2001 IT
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR VARYING STITCH
TIGHTNESS FOR KNITTING MA-
CHINE FOR HOSIERY OR THE LIKE,
PARTICULARLY FOR CIRCULAR
KNITTING MACHINES

• DISPOSITIF DE VARIATION DU RES-
SERREMENT DES MAILLES DESTINE
A UNE MACHINE A TRICOTER DES
ARTICLES DE BONNETERIE OU
ANALOGUES, NOTAMMENT DES
MACHINES A TRICOTER CIRCU-
LAIRES

(71) SANTONI S.P.A. [IT/IT]; Via C. Fenzi, 14,
I-25135 Brescia (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71) LONATI, Ettore (heir of the deceased
inventor / héritier de l'inventeur décédé)
[IT/IT]; Piazza Paganora, 5, I-25121 Brescia
(IT). LONATI, Fausto (heir of the deceased
inventor / héritier de l'inventeur décédé)
[IT/IT]; Via Mediana, 15, I-25128 Brescia
(IT). LONATI, Tiberio (heir of the deceased
inventor / héritier de l'inventeur décédé)
[IT/IT]; Via Sera, 24, I-25121 Brescia (IT).
(only for / seulement pour US)

(72) LONATI, Francesco (deceased / décédé).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) D04H

(11) WO 03/052188 (13) A2

(21) PCT/EP02/14352

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 20 392.8 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLEXIBLE FLUID-TIGHT WEB
• BANDE DE MATERIAU FLEXIBLE
ETANCHE AUX LIQUIDES

(71, 72) KLEIN, Hans, Georg [DE/DE]; Wil-
helmstrasse 12, 35764 Sinn (DE).

(74) BÖCK TAPPE KOLLEGEN; Lud-
wigsplatz 9, 35390 Giessen (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 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 D04H 1/74, A61F 13/15

(11) WO 03/052189 (13) A1

(21) PCT/US02/13345

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,329 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIGH CAPACITY AND HIGH RATE ABSORBENT COMPOSITE
• COMPOSITE ABSORBANT A CAPACITE ET RENDEMENT ELEVES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) DODGE II, Richard, Norris; 2717 N. McDonald Street, Appleton, WI 54911 (US). RANGANATHAN, Sridhar; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US). SMITH, JR., Roland, Columbus; 2771 Pierce Road, Gainesville, GA 30507 (US).

(74) FLACK, Steven, D. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D04H 3/14, D01D 5/00, D01F 8/00, A61L 15/22

(11) WO 03/052190 (13) A1

(21) PCT/US02/32489

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,207 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(30) 10/022,180 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FULLY ACTIVATED BICOMPONENT WEB WITH ABSORBENTS
• VOILE A DEUX CONSTITUANTS ENTIEREMENT ACTIVE COMPRENANT DES MATIERES ABSORBANTES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) CLARK, Darryl, Franklin; 88 Cozy Cove, Hendersonville, NC 28792 (US). GILES, Paul, Allan; 4493 Windsor Oaks Circle, Marietta, GA 30066 (US). HAYNES, Bryan, David; 7125 Fox Chase Way, Cumming, GA 30040 (US). LAKE, Matthew, Boyd; 6640 Fox Creek Drive, Cumming, GA 30040 (US). LASSIG, John, Joseph; 2740 Merrilaw Lane, Cumming, GA 30040 (US). LIU, Yue-long; 1345 Chelsey Lane, Alpharetta, GA 30004 (US). MATELA, David, Michael; 1280 Mayfield Manor Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) NORRIS, Roland, W. et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 D04H 5/08, 3/02, 3/14, 3/16, 5/06

(11) WO 03/052191 (13) A1

(21) PCT/US02/13333

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,148 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COFORM NONWOVEN WEB AND METHOD OF MAKING SAME
• NON-TISSE COFORME ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) MATELA, David, Michael; 4025 Lullwater Way, Alpharetta, GA 30004 (US). CLARK, Darryl, Franklin; 88 Cozy Cove, Hendersonville, NC 28792 (US). LAKE, Matthew, Boyd; 6640 Fox Creek Drive, Cumming, GA 30040 (US). HAYNES, Bryan, David; 7125 Fox Chase Way, Cumming, GA 30040 (US).

(74) DEAN, Ralph, H. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D05B 15/04, 73/08

(11) WO 03/052192 (13) A1

(21) PCT/IB02/05299

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001A 000765 17 Dec/déc 2001 IT (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A TWO-THREAD SEWING MACHINE FOR SEWING A SHOE SOLE TO A SHOE UPPER
• MACHINE A COUDRE A DEUX FILS PERMETTANT DE COUDRE UNE SEMELLE A UN DESSUS DE CHAUS-SURE

(71, 72) CUICANI, Mario [IT/IT]; C. da S. Girolamo 5/C, I-63023 Fermo (IT).

(74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s., Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D06C 11/00, B65H 23/16

(11) WO 03/052193 (13) A1

(21) PCT/IT02/00770

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) FI01A000237 14 Dec/déc 2001 IT (14.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MACHINE AND METHOD FOR PROCESSING TEXTILE FABRICS
• MACHINE ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE STRUCTURES TEXTILES
- (71) CORAMTEX S.R.L. [IT/IT]; Viale della Repubblica, 279, I-59100 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCORA, Luigi [IT/IT]; Fraz. Vespignano, 132, I-50039 Vicchio (IT).
CIABATTINI, Alberto [IT/IT]; Via Ruggero Nuti, 18, I-50019 Prato (IT).
- (74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Uff. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D06F 75/22, 75/10
- (11) WO 03/052194 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05122
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 200107891.4 19 Dec/déc 2001 SG (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MIST IRON
• FER A REPASSER A NEBULISATION
- (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) WONG, Nyik, S. [MY/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
YONG, Jiang [CN/NL]; Prof. Hostlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GUO, Tao [CN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
ASOK S/O KASEVAN, Kumar [MY/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D06N 1/00, C08K 3/22
- (11) WO 03/052196 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13521
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 528.6 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FLOOR COVERING BASED ON LINOLEUM OR CORK AND HAVING AN IMPROVED FIRE RESISTANCE
• REVETEMENT DE SOL A BASE DE LINOLEUM OU DE LIEGE AYANT DES PROPRIETES IGNIFUGES AMELIOREES
- (71) ARMSTRONG DLW AG [DE/DE]; Stuttgarter Strasse, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURMEISTER, Guido [DE/DE]; Trollinger Weg 35, 74348 Lauffen am Neckar (DE).
MAUK, Hanns-Jörg [DE/DE]; Dammweg 2, 74395 Mundelsheim (DE).
ESS, Milko [DE/DE]; Kniestedtstrasse 22, 71691 Freiberg am Neckar (DE).
- (74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 D06P
- (11) WO 03/052197 (13) A2
- (21) PCT/US02/29058
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,823 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POLYVINYLAMINE TREATMENTS TO IMPROVE DYEING OF CELLULOSIC MATERIALS
• TRAITEMENTS AU POLYVINYLAMINE PERMETTANT D'AMELIORER LA COLORATION DES MATERIAUX CELLULOSIQUES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) SUN, Tong; 1715 Golf Bridge Drive, Apt. 7, Neenah, WI 54956 (US).
LINDSAY, Jeff; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) CASSIDY, Timothy, A.; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ D07B
- (11) WO 03/052198 (13) A2
- (21) PCT/US02/39922
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/340,416 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
- (30) 60/340,624 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
- (30) 10/074,321 **12 Feb/fév 2002** US
(12.02.2002)
- (30) 10/237,761 **9 Sep/sep 2002** US
(09.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FIBER OPTIC CABLE, DISPENSER AND METHOD
• CABLE A FIBRES OPTIQUES, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET PROCEDE
- (71) SANMINA-SCI CORPORATION [US/US]; 2101 West Clinton Ave, P.O. Box 1000, Huntsville, AL 35805 (US).
- (72) PORTER, David, R.; 1821 Cross Creek Road, Huntsville, AL 35802 (US). OXFORD, William, J.; 240 Rockwood Drive, Riverside, CA 92503 (US). COBB, John, M.; 44 River Street, Cortland, NY 13045 (US).
- (74) NEFF, Gregor et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21B 1/32
- (11) WO 03/052199 (13) A1
- (21) PCT/US02/40108
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,627 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FLUSHING PROCESS FOR TREATING WASTE MATERIAL
• PROCEDE DE LAVAGE A GRANDE EAU POUR LE TRAITEMENT DE DECHETS
- (71, 72) CARLSON, Willard, E. [US/US]; 400 Beach Road, Unit 204, Tequesta, FL 33469 (US). STOCKEL, Ivar, H. [US/US]; 4005 Gulf Shore Boulevard N., Unit 302, Naples, FL 34103 (US).
- (74) WEILACHER, Robert, G.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 D21C 9/00
- (11) WO 03/052200 (13) A2
- (21) PCT/US02/34180
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,213 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WOOD PULP FIBER MORPHOLOGY MODIFICATIONS THROUGH THERMAL DRYING
• MODIFICATIONS DE LA MORPHOLOGIE DE FIBRES DE PATE DE BOIS PAR SECHAGE THERMIQUE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KO, Young, Chan; 1017 Babcock Street, Neenah, WI 54956 (US). HU, Sheng-Hsin; 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US). MAKOU, Kambiz, B.; 423 Park Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) RAUCH, Melanie, I.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- NOUVEAU PROCEDE DE BLANCHIMENT ENZYMATIQUE SANS CHLORURE DE PATES DE HAUTE QUALITE OBTENUES DE PLANTES HERBACEES OU ARBUSTIVES
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA [ES/ES]; Centro de Transferencia de Tecnología, Avda. Gran Capitá, 2-4 Edificio Nexus., 08034 BARCELONA (ES). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE-FRANCE [FR/FR]; Faculté des Sciences de Luminy, 163, avenue de Luminy - C.P.925, F-13288 MARSEILLE Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAMARERO FERÁNDEZ, Susana [ES/ES]; Ctro. Inv. Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Velázquez, 144, 28006 MADRID (ES). GARCÍA, Olga [ES/ES]; Universidad Politécnica de Cataluña, Centro de Transferencia de Tecnología, Avda. Gran Capitá, 2-4 Edificio Nexus., 08034 BARCELONA (ES). VIDAL, Teresa [ES/ES]; Universidad Politécnica de Cataluña, Centro de Transferencia de Tecnología, Avda. Gran Capitá, 2-4 Edificio Nexus., 08034 BARCELONA (ES). COLOM, José, F. [ES/ES]; Universidad Politécnica de Cataluña, Centro de Transferencia de Tecnología, Avda. Gran Capitá, 2-4 Edificio Nexus., 08034 BARCELONA (ES). RÍO, José, C., del [ES/ES]; Insto. de Recursos Naturales y Agrobiología Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Apdo. 1052 Estafeta-Puerto, 41080 SEVILLA (ES). GUTIÉRREZ SUÁREZ, Ana [ES/ES]; Insto. de Recursos Naturales y Agrobiología Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Apdo. 1052 Estafeta-Puerto, 41080 SEVILLA (ES). MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, María, Jesús [ES/ES]; Ctro. Inv. Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Velázquez, 144, 28006 MADRID (ES). SIGOILLOT, Jean, C. [FR/FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE-FRANCE, Faculté des Sciences de Luminy, 163, avenue de Luminy - C.P.925, F-13288 MARSEILLE Cedex 09 (FR). ASTHER, Marcel [FR/FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE-FRANCE, Faculté des Sciences de Luminy, 163, avenue de Luminy - C.P.925, F-13288 MARSEILLE Cedex 09 (FR). MARTÍNEZ FERRER, Angel, Tomas [ES/ES]; Ctro. Inv. Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Velázquez, 144, 28006 MADRID (ES).
- (74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, 28006 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21F 1/00, 1/48

(11) WO 03/052202 (13) A1

(21) PCT/GB02/01068

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129900.7 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A DEFLOCCULATING MEANS FOR
USE IN A PAPER MAKING MACHINE

• ELEMENT DE DEFLOCCULATION
S'UTILISANT DANS UNE MACHINE
A FABRIQUER DU PAPIER

(71) POLY HI SOLIDUR (UK) LIMITED
[GB/GB]; Halifax Road, Todmorden, Lan-
cashire OL14 5QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LONGBOTTOM, Robert [GB/GB];
Poly Hi Solidur (UK) Limited, Halifax Road,
Todmorden, Lancashire OL14 5QQ (GB).

(74) BRAY, Lillian, Janet; L.J. Bray & Co., Raw
Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge,
West Yorkshire HX7 7AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 19/42

(11) WO 03/052203 (13) A2

(21) PCT/FR02/04378

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16417 18 Dec/déc 2001 FR
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COATED PAPER WITH SILKY FEEL

• PAPIER COUCHE POSSEDANT UN
TOUCHER SOYEUX

(71) ARJO WIGGINS DESSIN ET PA-
PIERS FINS [FR/FR]; Vidalon - Davezieux,
F-07100 Annonay (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEPRES, Gaël [FR/FR]; Impasse des
Sapins, F-38850 Charavines (FR).

(74) CARRE, Claudine; Arjo Wiggins, 117,
quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy les
Moulineaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 D21H 21/16, D21F 11/04

(11) WO 03/052204 (13) A1

(21) PCT/FI02/01021

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012511 19 Dec/déc 2001 FI
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SIZING METHOD FOR BOARD

• PROCEDE D'ENCOLLAGE D'UNE
PLANCHE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIKKINEN, Antti [FI/FI]; Kyösti
Kallion tie 10 C 23, FIN-00570 Helsinki
(FI). TANI, Mikko [FI/US]; 1740 Mc-
Carthy Rd. #3, Appleton, WI 54913 (US).

HUOVILA, Vesa [FI/FI]; Lassinnankatu
10 A, FIN-33610 Tampere (FI). RETU-
LAINEN, Elias [FI/FI]; Valtakunnankuja 6,
FIN-37770 Tarttila (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 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 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 D21H 23/04, 21/30 // 17:71

(11) WO 03/052205 (13) A1

(21) PCT/EP02/13843

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 052.7 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PAPER,
PAPERBOARD AND CARDBOARD

• PROCEDE DE FABRICATION DE PA-
PIER, DE CARTON-PATE ET DE CAR-
TON

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINHART, Friedrich [DE/DE];
Richard-Kuhn-Str. 37, 69123 Heidelberg
(DE). BLUM, Thierry [FR/DE]; Wal-
ter-Bruch-Str. 10, 67434 Neustadt (DE).
HEMEL, Ralf [DE/DE]; Bebelstrasse 92,
67549 Worms (DE). BOHLMANN, Klaus
[DE/DE]; Gronauer Str. 39, 67071 Lud-
wigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H 23/76, 17/72, 17/24, 17/34, 17/42,
21/24

(11) WO 03/052206 (13) A1

(21) PCT/US02/29937

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,489 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A PAPER PRODUCT COMPRISING A
POLYVINYLAMINE POLYMER

• PRODUIT PAPETIER COMPRENANT
UN POLYMERE POLYVINYLAMINE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 North Lake Street,
Neenah, WI 54956 (US).

(72) LINDSAY, Jeffrey, D.; 20 Diane Lane, Ap-
pleton, WI 54915 (US). SHANNON, Tom,
G.; 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah,
WI 54956 (US). GOULET, Mike, Thomas;
W7454 Ridgeside Drive, Neenah, WI 54956
(US). LOSTOCCO, Mike; 93 Bellevue
Place, Appleton, WI 54913 (US). RUNGE,
Troy; 235 Bosworth Lane, Neenah, WI 54956
(US). BRANHAM, Kelly; 6661 Cross Road,
Winneconne, WI 54986 (US). FLUGGE,
Lisa, A.; 1748 Golf Bridge Drive, Neenah,
WI 54956 (US). FOSTER, Jamie; 2244
Cloudview Court, Appleton, WI 54914 (US).
LANG, Frederick, J.; 1541 Whitetail Drive,
Neenah, WI 54956 (US). SUN, Tong; 1715
Golf Bridge Drive, Apartment 7, Neenah, WI
54956 (US). GARNIER, Gil; 2429 Marathon
Avenue, Neenah, WI 54956 (US).

(74) CASSIDY, Timothy, A. et al. / etc.; Dority
& Manning, P.A., One Liberty Square, Suite
1600, 55 Beattie Place, Greenville, SC 29601
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ E01B 19/00, E01C 9/04, E01D 19/12

(11) WO 03/052207 (13) A1

(21) PCT/HU02/00037

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0105334 14 Dec/déc 2001 HU
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PLASTIC PAVEMENT PANELS FOR
RAILWAY BRIDGES
• PANNEAUX DE SOL EN PLASTIQUE
POUR PONTS FERROVIAIRES

(71, 72) CSEK, Károly [HU/HU]; Iringó u. 7.,
H-1031 Budapest (HU). SZEBENI, Attila
[HU/HU]; Széchenyi u. 6, H-1115 Budapest
(HU).

(74) INTERINNO PATENT OFFICE; Margit
krt. 73., H-1024 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C 5/06, E04F 15/02, 15/10, 15/14,
B28B 7/00, 19/00

(11) WO 03/052208 (13) A1

(21) PCT/CA02/01957

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,365,568 18 Dec/déc 2001 CA
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A PRECAST CONCRETE SLAB WITH
INTERCONNECTED ELEMENTS AND
METHOD FOR MAKING THE SAME

• DALLE DE BETON PREFABRIQUEE
AVEC ELEMENTS D'INTERCON-
NEXION ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CETTE DALLE

(71) FLEXOSOL INC. [CA/CA]; 1026 rue
Racine, Valcourt, Québec J0E 2L0 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JALBERT, Gaétan [CA/CA]; 1026 rue
Racine, Valcourt, Québec J0E 2L0 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montréal, Québec
H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03B 3/28, C02F 1/68, 9/00

(11) WO 03/052209 (13) A1

(21) PCT/IT02/00785

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000737 14 Dec/déc 2001 IT
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CONDITIONING WATER
PRODUCED BY AIR CONDITIONING
OR ENVIRONMENTAL DEHUMIDIFI-
CATION APPARATUSES OR PLANTS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE
CONDITIONNER DE L'EAU PRO-
DUITE PAR DES APPAREILS OU DES
INSTALLATIONS DE CONDITIONNE-
MENT OU DE DESHUMIDIFICATION
D'AIR

(71, 72) AKKAD, Osman [IT/AE]; White Crown
Building, Sheik Zaied Road, Dubai (AE).

(74) BELLOMIA, Paolo; Bugnion S.p.A., Via
Vittorio Emanuele Orlando, 83, I-00183
Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 1/14

(11) WO 03/052210 (13) A1

(21) PCT/ES02/00470

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) es (26) es

(30) P200102572 21 Nov/nov 2001 ES
(21.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OVERFLOW PIPE ASSEMBLY FOR
TOILET TANK FLUSHING SYSTEMS

• ENSEMBLE TUBE DE TROP-PLEIN
POUR SYSTEMES DE CHASSE D'EAU

(71) IDROLS S.A. [ES/ES]; Avda. Valencia, Km
62, 850, .. 12006 CASTELLON (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) GUAITA DE LILA, Ernesto [ES/ES];
Avda. Valencia, Km, 62.850, .. 12006
CASTELLON (ES).

(74) SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejan-
dro; Játiva, 4, .. 46002 VALENCIA (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 E03F 3/04, F16L 21/04, 5/08, 19/02, 19/03,
19/04

(11) WO 03/052211 (13) A1

(21) PCT/AU01/01617

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AN IMPROVED SEALING RING FOR
USE IN SEWER AND STORMWATER
SYSTEMS

• BAGUE D'ETANCHEITE AMELIOREE
POUR UTILISATION DANS DES SYS-
TEMES D'EGOUTS ET D'EAUX DE
RUISSELLEMENT

(71, 72) SUTTIE, David, John [AU/AU]; 17 Dev-
on Road, Ingleburn, NSW 2565 (AU). SUT-
TIE, Stephen, George [AU/AU]; 17 Devon
Road, Ingleburn, NSW 2565 (AU).

(74) ANDERSON-TAYLOR, Michael; 10 Har-
rison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/348

(11) WO 03/052212 (13) A1

(21) PCT/EP01/14865

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ASSEMBLING SHOP WITH ASSEMBLY LINE, COMPARTMENTS AND MATERIAL LINE FOR PRODUCING PREFABRICATED BUILDINGS IN MODULAR STEEL SKELETON CONSTRUCTION
- ATELIER DE MONTAGE AVEC CHAÎNE DE MONTAGE, COMPARTIMENTS ET VOIE DE LIVRAISON DE MATÉRIEL POUR PRODUIRE DES BATIMENTS PREFABRIQUÉS A CHARPENTE METALLIQUE MODULAIRE
- (71) BAU HOW N.V. [NL/NL]; 201 Caracasbaaiweg (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLERSY, Bernd [DE/DE]; Moritzstrasse 41, 65185 Wiesbaden (DE).
- (74) GOROLL, Peter; Lessingstrasse 1, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE FI GE HU IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK TR UA US UZ YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ E04B 1/58, E04F 11/00, F16B 5/02
- (11) WO 03/052213 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01710
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9565 17 Dec/déc 2001 AU (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A FASTENING SYSTEM FOR A BUILDING ACCESS STRUCTURE
- SYSTÈME D'ANCRAGE D'UNE STRUCTURE D'ACCÈS A UN BATIMENT
- (71) REDI ACCESS PTY LTD [AU/AU]; 51 Wynne Street, Sunnybank Hills, Queensland 4109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPOLJAREVIC, Matthew [AU/AU]; 51 Wynne Street, Sunnybank Hills, Queensland 4109 (AU).
- (74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E04C 2/296
- (11) WO 03/052214 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01709
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9574 18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LINER PANELS
- PANNEAUX DE REVÈTEMENT
- (71) HILLSPAN PTY LTD [AU/AU]; 16 Nuban Street, Currumbin, Queensland 4223 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORNSBY, Eric, Rowles [AU/AU]; 16 Nuban Street, Currumbin, Queensland 4223 (AU). EDWARDS, James [AU/AU]; 16 Nuban Street, Currumbin, Queensland 4223 (AU). VAN ROON, Johannes, Gerardus [AU/AU]; 16 Nuban Street, Currumbin, Queensland 4223 (AU).
- (74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E04D 13/035, 13/17
- (11) WO 03/052215 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01678
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9549 14 Dec/déc 2001 AU (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WIND DIRECTIONAL SKYLIGHT VENT
- CONDUIT D'AÉRATION FORMANT UN LANTERNEAU ET SUIVANT LA DIRECTION DU VENT
- (71, 72) WEST, Shane [AU/AU]; Faculty of Design, Architecture and Building, 720-730 Harris Street, Ultimo, NSW 2007 (AU).
- (74) DREW, David, Charles et al. / etc.; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E04F
- (11) WO 03/052216 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04634
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 102.7 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING JOINTING MATERIAL
- DISPOSITIF POUR ENLEVER UNE MATIÈRE DE JOINTOIEMENT
- (71, 72) TOPIARZ, Perry, D. [DE/DE]; Dahler Strasse 52, 51491 Overath (DE).
- (74) BAUER, Wulf; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ E04G 9/00, 9/05
- (11) WO 03/052217 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13010
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-382212 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (30) 2002-56532 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (30) 2002-56533 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SPACER FOR CONNECTING CONCRETE FORMS AND CONCRETE FORM CONNECTING STRUCTURE USING THE SPACER
- ESPACEUR PERMETTANT DE RACCORDER DES COFFRAGES A BETON ET STRUCTURE DE RACCORD DE COFFRAGES UTILISANT LEDIT ESPACEUR
- (71) FUKUVI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; Aza 66, 33, Sanjuhassha-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAGI, Senichi [JP/JP]; c/o Fukuvi Chemical Industry, Co., Ltd., Fukuvi Building, 23-3, Ohi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8516 (JP). HOSONO, Toshihiko [JP/JP]; c/o Fukuvi Chemical Industry, Co., Ltd., Fukuvi Building, 23-3, Ohi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8516 (JP). KISE, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Fukuvi Chemical Industry, Co., Ltd., Fukuvi Building, 23-3, Ohi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8516 (JP). TANAKA, Toshiya [JP/JP]; c/o Fukuvi Chemical Industry, Co., Ltd., Aza 66, 33, Sanjuhassha-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8585 (JP). OTSUKA, Morihisa [JP/JP]; c/o

- Fukuvi Chemical Industry, Co., Ltd., Aza 66, 33, Sanjuhassha-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8585 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04G 17/04**
- (11) **WO 03/052218** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01497
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 1532 **20 Nov/nov 2000 AU (20.11.2000)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FORMWORK CONNECTION MEANS
• ORGANE DE CONNEXION DE COFFRAGE
- (71) **TILTFORM DESIGN & DEVELOPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 987-991 Port Road, Cheltenham, S.A. 5014 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLADOJEVIC, Robert** [AU/AU]; 84 Penfolds Road, Rosslyn Park, S.A. 5072 (AU).
- (74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 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 **E04H 17/04, F16B 2/26**
- (11) **WO 03/052219** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01786
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN EYELET CONNECTION DEVICE AND ITS METHOD OF USE
• DISPOSITIF D'ATTACHE A OEILLET ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **TRAHAN INTERNATIONAL LTD.** [CA/CA]; C.P. 2067, Malartic, Québec J0Y 1Z0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAHAN, Michel** [CA/CA]; C.P. 2067, Malartic, Québec J0Y 1Z0 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04H 17/14**
- (11) **WO 03/052220** (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00215
- (22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/10344 **18 Dec/déc 2001 ZA (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FENCING SYSTEM
• SYSTEME DE CLOTURE
- (71, 72) **KUNITZ, Walter, Manfred** [ZA/ZA]; 131-135 Rietspruit Street, Sunderland Ridge, 0182 Centurion (ZA).
- (74) **LE ROUX, MARIUS**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **E05B**
- (11) **WO 03/052221** (13) A2
- (21) PCT/US02/40293
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/026,131 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANTI-THEFT APPARATUS
• SYSTEME ANTIVOL
- (63) US 10/026,131 (CON) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (71, 72) **DENBY, Michael, L.** [US/US]; 6643 East Aster Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (74) **GOLTRY, Michael, W.**; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **E05B 73/00, F16B 41/00**
- (11) **WO 03/052222** (13) A1
- (21) PCT/MX02/00114
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) PA/a/2001/013322 **19 Dec/déc 2001 MX (19.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FASTENING DEVICE FOR COMPUTER EQUIPMENT AND EQUIPMENT IN GENERAL
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET EQUIPEMENT EN GENERAL
- (71, 72) **REINOSA SERVIN, Manuel, Enrique** [MX/MX]; Cali No 702, Col. Lindavista, Mexico D.F. 07300 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **E05D**
- (11) **WO 03/052223** (13) A2
- (21) PCT/US02/40140
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,820 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUPPORT MECHANISM FOR TILTED WINDOW SASH
• MECANISME DE SUPPORT POUR CHASSIS DE FENETRE INCLINE
- (71, 72) **EHRENREICH, Matthew** [US/US]; 300 South Central Park Avenue, Hartsdale, NY 10530 (US).

(74) **COOPER, Leonard**; 999 Grant Avenue, Pelham Manor, NY 10803 (US).

(81) AE CA CN IL JP.

(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 SI SK TR).

(51)⁷ E05D 5/02, 7/04

(11) WO 03/052224 (13) A1

(21) PCT/EP02/13979

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 20 238.7 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOUNTING PLATE FOR ADJUSTABLY RETAINING FURNITURE HINGES ON THE BODY OF PIECES OF FURNITURE

• PLAQUE DE MONTAGE POUR LA FIXATION REGLABLE DE CHARNIERES DE MEUBLE SUR LE CORPS DE MEUBLES

(71) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GMBH & CO.KG.** [DE/DE]; Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUTENSCHLÄGER, Gerhard, Wilhelm** [DE/DE]; Backhausstrasse 29, 64395 Brensbach-Wersau (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus et al.** / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05D 11/10, E05C 17/56

(11) WO 03/052225 (13) A1

(21) PCT/GB02/05621

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130247.0 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DOOR CLOSURE APPARATUS

• APPAREIL DE FERMETURE DE PORTE

(71) **ENVIRONMENTAL SEALS LTD** [GB/GB]; Envirograf House, Barfreston, Nr. Dover, Kent CT15 7JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Derek, Alfred** [GB/GB]; Warcott Lodge, Roman Road, Maydensole, Dover, Kent CT15 5HR (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E06B

(11) WO 03/052226 (13) A2

(21) PCT/US02/40288

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,408 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PANEL GUIDE AND IMPACT SEPARATION SYSTEM FOR A SLIDING DOOR

• SYSTEME DE GUIDAGE DE PANNEAU ET DE SEPARATION ANTICHOC POUR PORTE COULISSANTE

(71) **RYTEC CORPORATION** [US/US]; One Cedar Parkway, P.O. Box 403, Jackson, WI 53037-0403 (US).

(72) **DELGADO, Joe, M.**; 419 East Monroe Avenue, Hartford, WI 53027 (US). **KLEIN, Arno**; Meerbrink 30, 31171 Nordstemmen (DE). **MUELLER, Louis, B.**; 1838 Wicker Laen, Richfield, WI 53076 (US). **SEMMANN, Mark**; 7002 Pioneer Road, Cedarburg, WI 53012 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A. et al.** / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E06B 3/02, 3/54, F16B 5/00

(11) WO 03/052227 (13) A1

(21) PCT/EP02/14326

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 054.3 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONNECTOR ELEMENT FOR A GLAZED SUPPORT BAR CONSTRUCTION

• ELEMENT DE LIAISON POUR STRUCTURE MONTANTS-BARRES HORIZONTALES EN VERRE

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGLER, Thomas** [DE/DE]; An der Landwehr 13, 32107 Bad Salzufflen (DE).

(74) **GINZEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AE AM AU CN HU IL IN JP NO PL RU SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ E06B 3/58

(11) WO 03/052228 (13) A1

(21) PCT/AT02/00351

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1977/2001 17 Dec/déc 2001 AT (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • JOINING DEVICE FOR AT LEAST ONE RETAINING STRIP ON A BUILDING ELEMENT AND BUILDING ELEMENT PROVIDED WITH A JOINING DEVICE OF THIS TYPE

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR AU MOINS UNE LATTE DE RETENUE SUR UN ELEMENT CONSTITUTIF ET ELEMENT CONSTITUTIF CORRESPONDANT MUNI D'UN TEL DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

(71) **DANA TÜRENINDUSTRIE GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Gleinkerau 70, A-4582 Spital am Pyhrn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIESINGER, Kurt** [AT/AT]; In der Pointe 560, A-4580 Windischgarsten (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Rechtsanwalt, Rosenauerweg 268, A 4580 Windischgarsten (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 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 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 E06B 5/10, 3/48

(11) WO 03/052229 (13) A1

(21) PCT/DE02/04648

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

- (25) de (26) de
(30) 101 62 671.1 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BULLET-RESISTANT DOOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PORTE ANTI-PENETRATION DE PROJECTILES ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71, 72) GLENEWINKEL, Jürgen [DE/DE]; Bergstrasse 55, 37671 Hötter (DE). HILLEBRANDT, Klaus [DE/DE]; Godelheimer Strasse 6a, 37671 Hötter (DE).
- (74) OSTERMANN, Thomas; Klausheider Strasse 31, 33106 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E06B 7/32
(11) WO 03/052230 (13) A1
(21) PCT/IT02/00786
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) VR2001A000134 14 Dec/déc 2001 IT (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SWING FLAP FOR THE ENTRY AND EXIT OF SMALL PETS WITH LAST TRANSIT DIRECTION INDICATOR
• CHÂTIÈRE PERMETTANT L'ENTRÉE ET LA SORTIE DE PETITS ANIMAUX DOMESTIQUES AVEC UN INDICATEUR DU SENS DU DERNIER PASSAGE
- (71) FERPLAST S.P.A. [IT/IT]; Via I^o Maggio, 5, I-36070 Castelgomberto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VACCARI, Carlo [IT/IT]; Via I^o Maggio, 5, I-36070 Castelgomberto (IT). PELLEGRINI, Alfred [IT/IT]; Via delle ginestre, 50, I-371044 Montebelluna (IT).
- (74) SANDRI, Sandro; Europatent - Euromark S.r.l., Via A. Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 E06B 9/24
(11) WO 03/052232 (13) A1
(21) PCT/EP02/13738
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 938.3 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SUN PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NITZ, Peter [DE/DE]; Ginsterweg 12, 79194 Gundelfingen (DE). BÜHLER, Christopher [DE/DE]; Zähringerstr. 338, 79108 Freiburg (DE). GOMBERT, Andreas [DE/DE]; Heinrich-Mann-Strasse 15, 79100 Freiburg (DE). BLÄSI, Benedikt [DE/DE]; Reichstr. 2, 79102 Freiburg (DE).
- (74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ E06B 9/322, 9/90
(11) WO 03/052233 (13) A1
(21) PCT/US02/37168
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/016,981 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • BRAKE FOR A CORDLESS BLIND
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN STORE SANS FIL
- (71) NEWELL WINDOW FURNISHINGS, INC. [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).
- (72) PALMER, Roger, C.; 3707 Brown Bark Drive, Greensboro, NC 27410 (US). CIUCA, Zazu; 3938 Elizabeth Glenway, Jamestown, NC 27282 (US).
- (74) BAXENDALE, Scott, E.; Marshall, Gerstein & Borun, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E06B 9/322
(11) WO 03/052234 (13) A1
(21) PCT/US02/40042
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,899 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • BRAKE FOR A CORDLESS BLIND
• FREIN POUR STORE SANS FIL
- (71) NEWELL WINDOW FURNISHINGS, INC. [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).
- (72) PALMER, Roger, C.; 3707 Brown Bark Drive, Greensboro, NC 27410 (US). COULCHER, Richard, D., Jr.; 3920 Pondfield Ct., Greensboro, NC 27410 (US).
- (74) BAXENDALE, Scott, E.; Marshall, Gerstein & Borun, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 9/58
(11) WO 03/052235 (13) A1
(21) PCT/BE02/00187
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 2001/0819 14 Dec/déc 2001 BE
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SHUTTER DEVICE WITH GUIDE-
WAYS
• DISPOSITIF A VOLET AVEC CHE-
MINS DE GUIDAGE
(71) DYNACO INTERNATIONAL S.A.
[BE/BE]; Boulevard Général Wahis 16
D, B-1030 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) COENRAETS, Benoit [BE/BE];
Chaussée de Waterloo 496 D, B-1050 Brux-
elles (BE).
(74) CALLEWAERT, Koen et al. / etc.; Bureau
Callewaert, Brusselsesteenweg 108, B-3090
Overijse (BE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 7/06
(11) WO 03/052236 (13) A1
(21) PCT/GB02/05729

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/319,035 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HYBRID ROTARY STEERABLE SYS-
TEM
• SYSTEME ORIENTABLE ROTATIF ET
HYBRIDE
(71) SCHLUMBERGER WCP LIMITED
[GB/GB]; Brunel Way, Stroudwater Business
Park, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3SX
(GB).
(72) DOWNTON, Geoff; 2 Ricardo Road,
Minchinhampton, Gloucestershire GL6 9BY
(GB). HART, Steven, James; Flat 2, 20
Park Street, Bath BA1 2TE (GB). ROWATT,
John, David; 2002 Windmill Drive, Rich-
mond, TX 77469 (US).
(74) BAILEY, Richard, Alan; Marks & Clerk,
27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucester-
shire GL50 1RQ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ 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 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 E21B 7/06
(11) WO 03/052237 (13) A1
(21) PCT/GB02/05731
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/319,035 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HYBRID ROTARY STEERABLE SYS-
TEM
• SYSTEME ORIENTABLE ROTATIF ET
HYBRIDE

(71) SCHLUMBERGER WCP LIMITED
[GB/GB]; Brunel Way, Stroudwater Business
Park, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3SX
(GB).
(72) DOWNTON, Geoff; 2 Ricardo Road,
Minchinhampton, Gloucestershire GL6 9BY
(GB). HART, Steven, James; Flat 2, 20
Park Street, Bath BA1 2TE (GB). ROWATT,
John, David; 2002 Windmill Drive, Rich-
mond, TX 77469 (US).
(74) BAILEY, Richard, Alan; Marks & Clerk,
27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucester-
shire GL50 1RQ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SK SL TJ 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 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 E21B 43/04, 43/11
(11) WO 03/052238 (13) A1
(21) PCT/US02/40696
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,779 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • A DRILLING METHOD FOR MAIN-
TAINING PRODUCTIVITY WHILE
ELIMINATING PERFORATING AND
GRAVEL PACKING
• PROCEDE DE FORAGE PERMETTANT
DE MAINTENIR LA PRODUCTIVITE
TOUT EN ELIMINANT LA PERFORA-
TION ET LE GRAVILLONNAGE DES
CREPINES
(71) SAND CONTROL, INC. [US/US]; 22136
Westheimer Parkway, Suite 202, Katy, TX
77450 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) JOHNSON, Michael, H. [US/US];
22136 Westheimer Parkway, Suite 202, Katy,
TX 77450 (US).
(74) STROZIER, Robert, W.; 2925 Briarpark
Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 47/10, F16K 17/40
(11) WO 03/052239 (13) A1
(21) PCT/US01/48643
(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HINGED RUPTURE DISC WITH CIR-
CULAR SCORE LINE
• DISQUE DE RUPTURE ARTICULE
AVEC LIGNE DE COUPE CIRCULAIRE
(71) FIKE CORPORATION [US/US]; 704
South 10th Street, Blue Springs, MO 64015
(US).
(72) FRIEND, Peter, T.; 9655 Phillips Road,
Odessa, MO 64076 (US). HINRICHS,

- James, O.; Rural Route 3, Box 168K, Odessa, MO 64076 (US). WARDEN, Lowell, G.; 206 W. 13th Street, Oak Grove, MO 64075 (US).
- (74) WILLIAMS, Warren, N.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ F01D 11/00, 5/14, 5/18
(11) WO 03/052240 (13) A2
(21) PCT/CH02/00679
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 2289/01 14 Dec/déc 2001 CH (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • GAS TURBINE SYSTEM
• SYSTEME DE TURBINE A GAZ
- (71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAIK, Shailendra [GB/CH]; Oberriedenstrasse 17A, CH-5412 Gebenstorf (CH). GRENINGER, Allewis, A. [US/US]; 4887 sw Cherokee St., Palm City, FL 34990 (US).
- (74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) DE US.
- (51)⁷ F01L 1/34, F16H 1/28, 3/72
(11) WO 03/052241 (13) A1
(21) PCT/JP01/11140
(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PLANETARY GEAR TYPE VARIABLE VALVE TIMING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A PROGRAMME VARIABLE DE TYPE A ENGRENAGE PLANETAIRE
- (71) NITTAN VALVE CO., LTD. [JP/JP]; 518, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIMURA, Masato [JP/JP]; c/o Nittan Valve Co., Ltd., 518, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP).
- (74) YAGI, Hidehito et al. / etc.; Aoba International Patent Office, Daiichi-Okouchi Bldg. 6F, 1-10-6 Kajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ F01M 5/02
(11) WO 03/052242 (13) A1
(21) PCT/MX02/00118
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) es (26) es
(30) PA/u/2002/000013 18 Dec/déc 2001 MX (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • LUBRICATION AND COOLING SYSTEM FOR AUTOMOTIVE INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF DE GRAISSAGE ET DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) SIMENTAL RODRIGUEZ, Edmundo [MX/MX]; Ave. Juarez 1305-4, Col. La Paz, Mexico, Puebla 72160 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F01N 3/28, 1/00
(11) WO 03/052243 (13) A1
(21) PCT/EP02/14229
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 161.2 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR DAMPENING NOISE IN THE EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AMORTIR LES BRUITS DANS LE SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS- SIONSTECHNOLOGIE 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).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; PATENTAN- WÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HER- ZOG 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ F02B 53/00
(11) WO 03/052245 (13) A1
(21) PCT/IB01/02868
(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SEQUENTIAL ROTARY PISTON EN- GINE
• MOTEUR A PISTON ROTATIF SE- QUENTIEL
- (71, 72) BARRERA, Rene, Alejandro [MX/MX]; Calle Isla San Marcos 40, Colonia Prado Vallejo, Tlalneptantia, Mexico, D.F. 54170 (MX). BARRERA, Rene, Manuel [MX/MX]; Calle Isla San Marcos 40, Colonia Prado Vallejo, Tlalneptantia, Mexico, D.F. 54170 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B 61/04, 75/22, H01F 38/12

(11) WO 03/052246 (13) A1

(21) PCT/US02/39907

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,937 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DIRECT FUEL-INJECTED INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING IMPROVED SPARK IGNITION SYSTEM
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE COMPRENANT UN SYSTEME AMELIORE D'ALLUMAGE COMMANDE

(71) BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA [US/US]; 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIDGE, Matthew, L. [US/US]; 12211 41st Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(74) ZIOLKOWSKI, Timothy, J.; Ziolkowski Patent Solutions Group, LLC, 14135 North Cedarburg Road, Mequon, WI 53097 (US).

(81) 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F02B 67/06

(11) WO 03/052247 (13) A1

(21) PCT/EP02/12674

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 700.3 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VARIABLE BELT DRIVE FOR ACCESSORIES
• MECANISME DE TRANSMISSION VARIABLE PAR COURROIE DESTINE A DES GROUPES AUXILIAIRES

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMANN, Norbert [DE/DE]; Möhlstr. 43, 81675 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02B 75/28

(11) WO 03/052248 (13) A1

(21) PCT/MX02/00119

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2001/013106 18 Dec/déc 2001 MX (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COLUMN-TYPE MULTI-PISTON
• MULTI-PISTON DE TYPE EN COLONNE

(71, 72) FERNÁNDEZ DEL CASTILLO Y SIMÓN, Gustavo [MX/MX]; Calle Halcones, No. 164, Colonia Loma de Guadalupe, C.P. 01720, Delegación Alvaro Obregón, México, D.F. (MX).

(74) OCHOA CORTES, Oscar Javier; Calle Beta No. 92, Colonia Romero de Terreros, Delegación Coyoacan_C.P. 04310, Mexico, DF 04310 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02C 7/22

(11) WO 03/052249 (13) A1

(21) PCT/US02/39895

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,917 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ATOMIZER FOR A COMBUSTOR AND ASSOCIATED METHOD FOR ATOMIZING FUEL
• VAPORISATEUR DE BRULEUR ET PROCEDE ASSOCIE DE VAPORISATION DE COMBUSTIBLE

(71) ELLIOTT ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 2901 S.E. Monroe Street, Stuart, FL 34997 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEETS, Michael, J. [US/US]; 5225 Inkwood Drive, Hobe Sound, FL 33455 (US).

(74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C.,

700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02C 7/26, 9/28

(11) WO 03/052250 (13) A1

(21) PCT/CA02/01699

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,869 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF STARTING A GAS TURBINE ENGINE
• PROCEDE DE DEMARRAGE D'UNE TURBINE A GAZ

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) O'CONNOR, Richard; 2035 Woodglen Crescent, Gloucester, Ontario K1J 6G8 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU.

(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 F02D 19/12, F01M 1/18

(11) WO 03/052251 (13) A1

(21) PCT/EP02/12418

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 61 449.7 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR OPERATION OF A DEVICE FOR ENERGY CONVERSION USING A MAIN FUEL AND AT LEAST ONE AUXILIARY FUEL WITH TANK CLOSURE ON DROPPING BELOW A MINIMUM AMOUNT OF FUELS
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE PAR UTILISATION D'UN CARBURANT PRINCIPAL ET D'AU MOINS UN CARBURANT SECONDAIRE AVEC BLOCAGE DU REMPLISSAGE EN CAS DE DEPASSEMENT D'UNE QUANTITE MINIMALE DE CARBURANTS
- (71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEPPERHOFF, Gerhard [DE/DE]; Pfarrer-Gau-Str. 40a, 52223 Stolberg (DE). PLEIMLING, Helmut [DE/DE]; Talblick 8, 51491 Overath (DE).
- (74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F02D 19/12
- (11) WO 03/052252 (13) A1
- (21) PCT/JP01/11123
- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DIESEL ENGINE EXHAUST PURIFIER
- PURIFICATEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL
- (71) S & S ENGINEERING CO., LTD [JP/JP]; 3219-5, Shinyoshida-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKURAI, Shinichiro [JP/JP]; 6-12-24, Kamisoshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0065 (JP). SHINODA, Satoru [JP/JP]; 41-2, Tobehoncho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0041 (JP).
- (74) KASHIMA, Hidemi; 5-4-18, Ozenji Nishi, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0017 (JP).
- (81) DE US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : DE
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F02D 41/40, 41/30, 41/02
- (11) WO 03/052253 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04264
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 63 022.0 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAGNER, Jens [DE/DE]; Lorenzstaffel 8, 70182 Stuttgart (DE). WENZLER, Thomas [DE/DE]; Fichtenstrasse 16, 71296 Heimsheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02G 1/047, 1/055
- (11) WO 03/052254 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05776
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130378.3 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A DOMESTIC COMBINED HEAT AND POWER UNIT
- UNITE DOMESTIQUE COMBINEE THERMOELECTRIQUE
- (71) MICROGEN ENERGY LIMITED [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHARDSON, Adrian, Robin [GB/GB]; Northleigh Cottage, The Green, Silchester, Hampshire RG7 2PH (GB). ALLDERIDGE, Heather [GB/GB]; 51 Derby Road, Aston-on-Trent, Derby, Derbyshire DE72 2AE (GB).
- (74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F02K 9/64, 9/97
- (11) WO 03/052255 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02085
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104273-8 18 Dec/déc 2001 SE
(18.12.2001)
- (30) 60/340,490 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A COMPONENT FOR BEING SUBJECTED TO HIGH THERMAL LOAD DURING OPERATION AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A COMPONENT
- COMPOSANT DESTINE A ETRE SOUMIS A UNE CHARGE THERMIQUE ELEVEE AU COURS DE SON UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT
- (71) VOLVO AERO CORPORATION [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÄGGANDER, Jan [SE/SE]; Magnus Åbergsgatan 19, S-461 32 Trollhättan (SE).
- (74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 13/02, F02F 3/28, 7/00, F16J 1/16
- (11) WO 03/052256 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01677
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9480 14 Dec/déc 2001 AU
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TWO CYCLE ENGINE WITH TWO CARBURETTORS
- MOTEUR A DEUX TEMPS EQUIPE DE DEUX CARBURATEURS
- (71, 72) SHELUCHIN, Glen [AU/AU]; Sheluchin Air Systems P/L, 138 Malcolm St., Mansfield, VIC 3724 (AU).
- (81) AT AU CA CH CN CZ DE DK DM ES FI GB HU ID IL JP KP KR MA MK MX NO NZ PH PL RU SE SG US VN ZA.
- (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).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02M 17/04
(11) WO 03/052257 (13) A1
(21) PCT/EP02/13747
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 586.8 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FUEL DOSAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT
(71) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG [DE/DE]; Preussenstr. 41, 80890 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STEFFEN, Michael [DE/DE]; Friedrich-Loy-Strasse 11, 80796 München (DE).
(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 27/04, F02D 19/06, 23/02, F02B 37/18
(11) WO 03/052258 (13) A1
(21) PCT/EP02/13716
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01830774.4 18 Dec/déc 2001 EP
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • KIT FOR DIESEL MOTOR
• KIT POUR MOTEUR DIESEL
(71, 72) PARISI, Guido [IT/IT]; Corso Giulio Cesare No 155, I-10155 Torino (IT).
(74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 45/08, 47/02, 59/36, 57/02
(11) WO 03/052259 (13) A1
(21) PCT/DE02/04205
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 384.4 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT CONÇU POUR 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)
(71) SANDER-POTZ, Maike (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Zeppelinstrasse 105, 70193 Stuttgart (DE). POTZ, Wendelin (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Zeppelinstrasse 105, 70193 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour US)
(72) POTZ, Detlev (deceased / décédé).
(72, 75) SCHNELL, Matthias [DE/DE]; Bruenner Strasse 9, 73614 Schorndorf (DE). KUEGLER, Thomas [DE/DE]; Siebenmorgenstrasse 12, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). NUNIC, Predrag [DE/DE]; Loebener Strasse 38, 70469 Stuttgart (DE).
(81) CN IN JP KR PL 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 F02M 51/06, 61/16
(11) WO 03/052260 (13) A1
(21) PCT/DE02/04313
(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 250.3 18 Dec/déc 2001 DE
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LISKOW, Uwe [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).
(81) JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06, 59/46, 61/16
(11) WO 03/052261 (13) A1
(21) PCT/DE02/04465
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 045.4 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEVICE FOR THE TRANSLATION OF A DISPLACEMENT OF AN ACTUATOR, IN PARTICULAR FOR AN INJECTION VALVE
• DISPOSITIF POUR TRANSLATER UNE DEVIATION D'UN ACTIONNEUR, NOTAMMENT POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lindenbergweg 3, 93188 Pielenhofen (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 59/34, 55/00, 59/36, 63/02, 59/46
(11) WO 03/052262 (13) A1
(21) PCT/DE02/04757
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 385.2 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • LOW-PRESSURE CIRCUIT FOR A RESERVOIR INJECTION SYSTEM
• CIRCUIT BASSE PRESSION POUR SYSTEME D'INJECTION A ACCUMULATEUR
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernersstrasse 1, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AMBROCK, Sascha [DE/DE]; Hauptstrasse 61/2, 70839 Gerlingen (DE). BOOS, Burkhard [DE/DE]; Am Fehrborn 11, 66894 Lambsborn (DE). DISTEL, Matthias [DE/DE]; Plochingen Str. 26, 73760 Ostfildern (DE). KIEFERLE, Stefan [DE/DE]; Banzhaldenstrasse 66, 70469 Stuttgart (DE). KÖHLER, Achim [DE/DE]; Lortzingstrasse 2, 71254 Ditzingen (DE).
(74) MEIER, Christof; Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 70032 Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F02M 69/08, 69/54
(11) WO 03/052263 (13) A1
(21) PCT/US02/33698

- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/013,369 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHODS AND ASSEMBLIES FOR DELIVERING FUEL AND GAS IN AIR ASSIST FUEL INJECTION SYSTEMS
 • PROCEDES ET ENSEMBLES D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET EN GAZ DE SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT ASSISTES PAR AIR COMPRIME
 (71) SYNERJECT, LLC [US/US]; 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603 (US).
 (72) LEUNG, Johnny; 1478 Berkshire Drive, Newport News, VA 23602 (US). CODLING, Daryl, O.; 8508 Kitchener Drive, Gloucester, VA 23061 (US).
 (74) COOLEY GODWARD LLP; Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F02P 3/02, H01T 13/06
 (11) WO 03/052264 (13) A1
 (21) PCT/DE02/04650
 (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 62 382.8 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • IGNITION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
 (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WEISS, Guenther [DE/DE]; Blumenstr. 22, 71706 Markgroeningen (DE). HAUER, Christian [DE/DE]; Hirschgasse 25/1, 73630 Remshalden (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03B 17/00, F03G 7/00
 (11) WO 03/052265 (13) A1
 (21) PCT/CR01/00004
- (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
 (25) es (26) es
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • SPHERICAL CIRCUIT
 • CIRCUIT SPHERIQUE
 (71, 72) PACHECO, Francisco [CR/CR]; P.O. Box 1100-3000, Heredia (CR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F03B 17/02, F03G 7/04
 (11) WO 03/052266 (13) A1
 (21) PCT/RU02/00506
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
 (25) ru (26) ru
 (30) 2001134201 19 Dec/déc 2001 RU (19.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • ENERGY EXTRACTION FROM OCEAN DEPTHS
 • PRODUCTION D'ENERGIE DES PROFONDEURS DE L'OCEAN
 (71, 72) PAVLOVICH, Konstantin Serafimovich [RU/RU]; ul Nakhimova, 14, Khimky, Moskovskaya obl., 141400 (RU).
 (72, 75) KHARLANOV, Roman Lvovich [RU/RU]; pr. Leninskogo Komsomola, 2-2-108, Vidnoe, Moskovskaya obl., 142700 (RU).
 (74) KOVALCHUK, Nadezhda Stanislavovna; Kona-Patent Ltd, a/ya 52, Moscow, 115446 (RU).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03D 3/04, 3/00, 9/02, 7/06, 11/02
 (11) WO 03/052267 (13) A1
 (21) PCT/IT01/00630
 (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
 (25) it (26) en
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • AIR-DRIVEN GENERATING DEVICE
 • AEROGENERATEUR
 (71, 72) AZZOLINI, Claudio [IT/IT]; Via Roma, 52, I-43052 Colorno (IT). GRASSI, Gian, Franco [IT/IT]; Via delle Quercie, 18, Località Poggio Corese, I-02038 SCANDRIGLIA (IT).
 (74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.P.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F03D 3/06, 9/02, 11/00
 (11) WO 03/052268 (13) A1
 (21) PCT/JP02/13069
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-381532 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
 (30) 2001-397751 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)
 (30) 2002-13467 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)
 (30) 2002-81690 22 Mar/mar 2002 JP (22.03.2002)
 (30) 2002-109567 11 Apr/avr 2002 JP (11.04.2002)
 (30) 2002-149077 23 May/mai 2002 JP (23.05.2002)
 (30) 2002-202769 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
 (30) 2002-218731 26 Jul/juil 2002 JP (26.07.2002)
 (30) 2002-225177 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)
 (30) 2002-349939 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • WIND POWER GENERATOR, WINDMILL, AND SPINDLE AND BLADE OF THE WINDMILL
 • AEROGENERATEUR, EOLIENNE, ARBRE ET PALE DE L'EOLIENNE
 (71) KABUSHIKI KAISHA FJC [JP/JP]; 594-2, Nakase, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SUZUKI, Masahiko** [JP/JP]; 594-2, Nakase, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).

(74) **TAKEZAWA, Soichi** et al. / etc.; First Kowa Bldg., 15-5, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ F04B 19/00, 17/00

(11) WO 03/052269 (13) A1

(21) PCT/US02/40290

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,777 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MICROFLUIDIC PUMPS AND MIXERS DRIVEN BY INDUCED-CHARGE ELECTRO-OSMOSIS
• POMPES ET MELANGEURS COMMANDES PAR ELECTRO-OSMOSE AVEC CHARGES INDUITES

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SQUIRES, Todd, M.**; 562 Mather Mail Center, Cambridge, MA 02138 (US). **BAZANT, Martin, Z.**; 62 Pleasant Street, #2, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 33/00, 25/00

(11) WO 03/052270 (13) A1

(21) PCT/GB02/05570

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130264.5 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RECIPROCAL AIR PUMP
• POMPE A AIR AVEC UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT

(71) **ERNEST H HILL LTD** [GB/GB]; 10-12 Meadowbrook Park, Station Road, Halfway, Sheffield S20 3PJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **RICHARDS, Stephen**; 28 Goatland Close, Woodhouse, Sheffield S13 7TA (GB).

(only for / seulement pour US)

(74) **LONG, Edward, Anthony** et al. / etc.; Hulse & Co., St. James House, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/02, 49/12

(11) WO 03/052271 (13) A1

(21) PCT/KR01/02185

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) ko (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CRANK SHAFT IN DUAL CAPACITY COMPRESSOR
• VILEBREQUIN CONTENU DANS UN COMPRESSEUR A CAPACITE DOUBLE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Kyoung Jun** [KR/KR]; LG Electronics Inc., Dormitory H-518, 14-5, Kaemjung-dong, Changwon-shi, 641-711 Kyongsangnam-do (KR). **KIM, Kee Joo** [KR/KR]; Daedong APT., 110-1705, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-101 Kyongsangnam-do (KR). **KIM, Hee Hyun** [KR/KR]; LG Electronics Inc., Dormitory E-101, 391-12, Kaemjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do (KR). **KIM, Jong Bong** [KR/KR]; Hyundai APT., 105-1201, Banlim-dong, Changwon-shi, 641-180 Kyongsangnam-do (KR). **BAE, Young Joo** [KR/KR]; Daedong APT., 106-503, 44-1 Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do (KR). **NO, Cheol Ki** [KR/KR]; Daedong APT., 109-1103, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do (KR). **SIM, Jai Seong** [KR/KR]; Samsungtown 1-1614,

18-1, Sanho-dong, Habpo-ku, Masan-shi, 631-480 Kyongsangnam-do (KR). **SEO, Min Young** [KR/KR]; LG Electronics Inc., Dormitory H-210, 14-5, Kaemjung-dong, Changwon-shi, 641-711 Kyongsangnam-do (KR). **KIM, Hyeon** [KR/KR]; Daewoo APT., 201-303, Namsan-dong, Changwon-shi, 641-090 Kyongsangnam-do (KR). **KANG, Dal Soo** [KR/KR]; Sungwon 1cha APT., 105-502, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-751 Kyongsangnam-do (KR).

(74) **BAHNG, Hae Cheol** et al. / etc.; KIMS INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 2/10, B24B 1/00

(11) WO 03/052272 (13) A1

(21) PCT/US02/39812

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,510 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(30) 60/349,770 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMPROVED GEROTOR PUMPS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREFOR
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES POMPES A ROTORS DENTES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **PERFORMANCE PUMPS, LLC.** [US/US]; 29532 Southfield Rd., Ste. 205, Southfield, MI 48076 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Edward, H.** [US/US]; 2681 W. Long Lake Rd., Troy, MI 48098-4150 (US).

(74) **ANDERSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F04C 2/16

(11) WO 03/052273 (13) A1

(21) PCT/US02/36908

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,988 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SCREW COMPRESSOR WITH REDUCED LEAK PATH

• COMPRESSEUR ROTATIF A VIS AVEC VOIE DE FUITE REDUITE

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) WAGNER, Timothy, C.; 562 Forbes Street, East Hartford, CT 06118 (US). LIFSON, Alexander; 8198 Dycus Circle, Manlius, NY 13104 (US). BUSH, James, W.; 11 Academy Street, Skaneateles, NY 13152 (US). YAN-NASCOLI, Donald; 8543 Lamp Post Circle, Manlius, NY 13104 (US). DANIELS, Mark; 8040 Shadow Rock, Manlius, NY 13104 (US). LIN, Rene; 4890 Bentbrook Drive, Manlius, NY 13104 (US). ROUSSEAU, William; 311 West Seneca Turnpike, Apt. 28F, Manlius, NY 13104 (US).

(74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) AU BR CN IN JP KR.

(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 F04D 3/02, 29/58, 7/06, E01C 19/17, F16L 11/12, 53/00

(11) WO 03/052274 (13) A1

(21) PCT/EP02/14204

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01129925.2 16 Dec/déc 2001 EP
(16.12.2001)

(30) 202 07 274.6 3 May/mai 2002 DE
(03.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING A FLOWABLE BUILDING MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION COULANTS

(71) LEUTERT, Herbert [DE/DE]; Scholle-necker 6, 74538 Rosengarten (DE).

(71, 72) TREFFERT, Sven [DE/DE]; Stock 2, 74535 Mainhardt (DE).

(74) HÖSSLE KUDLEK & PARTNER; Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart (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 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 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 F04D 5/00, 29/18

(11) WO 03/052275 (13) A1

(21) PCT/DE02/03894

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 662.7 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SIDE-CHANNEL PUMP

• POMPE REGENERATIVE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURHENNE, Sabine [DE/DE]; Luisenstr. 11, 37269 Eschwege (DE). DEICHMANN, Johannes [DE/DE]; Ludwigsecker Str. 17, 36211 Alheim-Sterkelshausen (DE). JÄGER, Bernd [DE/DE]; Gewerbering 17, 34560 Fritzlar (DE). MEISER, Karsten [DE/DE]; Klinge 2, 34621 Frielendorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04D 15/00, 27/00, F02C 9/18

(11) WO 03/052276 (13) A1

(21) PCT/SE02/02254

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104204-3 14 Dec/déc 2001 SE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPRESSOR UNIT WITH CONTROL SYSTEM

• UNITE DE COMPRESSION COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) ATLAS COPCO TOOLS AB [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSSON, Rolf, Alexis [SE/SE]; Hemvägen 7A, S-132 35 Saltsjö-Boo (SE).

(74) PANTZAR, Tord; Atlas Copcotools AB, S-105 23 Stockholm (SE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F15B 21/14

(11) WO 03/052277 (13) A1

(21) PCT/US02/36339

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,004 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYDRAULIC SYSTEM WITH IMPROVED EFFICIENCY

• SYSTEME HYDRAULIQUE PRESENTANT UNE EFFICACITE AMELIOREE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) BERLINGER, Willibald, G.; 3219 N. Avalon Place, Peoria, IL 61604-1439 (US). RAAB, Francis, J.; 1517 Cloverdale Road, Chillicothe, IL 61523-1925 (US).

(74) STANLEY, Jason, J. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) DE JP.

(51)⁷ F15D 1/02 // 1/04

(11) WO 03/052278 (13) A1

(21) PCT/NO02/00481

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) no (26) en

(30) 20016216 19 Dec/déc 2001 NO
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR THE TRANSFORMATION OF GAS/LIQUID SLUG FLOW TO LAMINAR FLOW

• DISPOSITIF SERVANT A TRANSFORMER UN ECOULEMENT GAZ-LIQUIDE AVEC BOUCHONS EN ECOULEMENT LAMINAIRE

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAMME, Per [NO/NO]; Steinringen 12, N-3931 Porsgrunn (NO).

(74) HOFSETH, Svein; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16B
(11) WO 03/052279 (13) A2
(21) PCT/EP02/14502
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 01130305.4 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEVICE FOR FIXING AN ITEM TO AN OBJECT AND METHOD FOR FIXING THEREOF TO THE OBJECT
• DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN OBJET CONTRE UNE PIECE, ET PROCEDE POUR LE FIXER A LADITE PIECE
(71, 72) RÜDEL, Werner [DE/DE]; Landshuter Strasse 100a, 84307 Eggenfelden (DE).
(74) HANSMANN & VOGESER; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 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 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 VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16B
(11) WO 03/052280 (13) A2
(21) PCT/US02/39924
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,041 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FLUID FLOW BOLT SYSTEM
• SYSTEME DE BOULON A ECOULEMENT FLUIDIQUE
(71, 72) VAN SCOYOC, James [US/US]; Spiralflow, LLC., 9065 Milford Road, Holly, MI 48442 (US).
(74) NEUSTEL, Michael; Neustel Law Offices, Ltd., 2534 South University Drive, Suite 4, Fargo, ND 58103 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 5/00
(11) WO 03/052281 (13) A1
(21) PCT/GB02/05705
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129951.0 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)
(30) 0200264.0 8 Jan/jan 2002 GB (08.01.2002)
(30) 0210836.3 11 May/mai 2002 GB (11.05.2002)
(30) 021584829.3 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DEMOUNTABLE STRUCTURAL JOINT SET
• ENSEMBLE JOINT DE STRUCTURE DEMONTABLE
(71, 72) AVIRAM, David, Paul [GB/GB]; 21, Rowlls Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3ET (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F16B 19/10, B21J 15/02, F16B 19/00, 33/00, 11/00
(11) WO 03/052282 (13) A1
(21) PCT/EP02/13885
(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129936.1 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • BLIND RIVET WITH STEAL
• RIVET AVEUGLE POUR UN D'UNE GARNITURE D'ETANCHEITE
(71) Newfrey LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JONES, Steven, Victor [GB/GB]; 34 Shenstone Road, Great Barr, Birmingham B43 5LN (GB).
(74) HAAR, Lucas, H.; HAAR & SCHWARZ-HAAR, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE).
(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16C
(11) WO 03/052283 (13) A2
(21) PCT/DE02/04558
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 201 20 266.2 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PLAIN BEARING BODY AND PLAIN BEARING COMPRISING SUCH A PLAIN BEARING BODY
• CORPS DE PALIER LISSE ET PALIER LISSE COMPRENANT CE CORPS DE PALIER LISSE
(71) IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Spicher Str. 1a, 51147 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BLASE, Frank [DE/DE]; Wildphal 10, 51429 Bergisch Gladbach (DE). SELZER, Ralf [DE/DE]; Am alten Sägewerk 5 b, 53797 Lohmar-Heide (DE). BLASE, Günter [DE/DE]; Oberkülheim 10, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
(74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER; Frankenforsterstrasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 11/06
(11) WO 03/052284 (13) A1
(21) PCT/DE02/04482
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 671.6 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • BALL AND SOCKET JOINT FOR A MOTOR VEHICLE
• JOINT A ROTULE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ERSOY, Metin [DE/DE]; Eichenweg 1a, 65396 Walluf (DE). SPRATTE, Joachim [DE/DE]; Blumenmorgen 20, 49090 Os-nabrück (DE). MÜLLER, Armin [DE/DE]; Mühlenfeld 19, 32369 Rahden (DE).

(74) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 33/10, 17/04

(11) WO 03/052285 (13) A1

(21) PCT/DE02/04484

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 675.4 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DYNAMIC GAS BEARING OF A SHAFT COMPRISING POLYGONAL MIRRORS AND A LOW-PRESSURE POLYGONAL ROOM

• SYSTEME DE MONTAGE DYNAMIQUE PAR PALIERS A GAZ D'UN ARBRE COMPRENANT DES MIROIRS POLYGONAUX ET UNE CHAMBRE POLYGONALE A VIDE PARTIEL

(71, 72) WANGER, Gerhard [DE/DE]; Grosslellenfeld 364, 91722 Arberg (DE).

(74) LÖSCH, Christoph; Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).

(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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/21, 65/54

(11) WO 03/052286 (13) A1

(21) PCT/SE02/02363

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104279-5 18 Dec/déc 2001 SE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A PARKING BRAKE ARRANGEMENT IN AN ELECTRICALLY OPERATED BRAKE

• MECANISME DE FREIN DE STATIONNEMENT CONTENU DANS UN FREIN A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEVERINSSON, Lars [SE/SE]; Nordånåvägen 27, S-310 21 Hishult (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16F

(11) WO 03/052287 (13) A2

(21) PCT/GB02/05691

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130021.9 15 Dec/déc 2001 GB (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REACTION BALANCED ROTARY DRIVE MECHANISM

• MECANISME D'ENTRAINEMENT PAR ROTATION EQUILIBRE PAR REACTION

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAI, Kenneth, Cheng-Hoe [SG/GB]; 89 Warrender Park Road, Edinburgh EH9 1EW (GB). WESTON, Nicholas, John [GB/GB]; 10 Tempest Way, Chepstow, Gwent NP16 5AY (GB). McFARLAND, Geoffrey [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB). McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16F 9/53

(11) WO 03/052288 (13) A1

(21) PCT/EP02/14428

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 972.3 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ENERGY ABSORPTION DEVICE

• DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE

(71) MAURER SÖHNE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Frankfurter Ring 193, 80807 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DISTL, Johann [DE/DE]; Säulenstrasse 55, 82008 Unterhaching (DE). MEDEOT, Renzo [IT/IT]; Via Garda, 49, I-34070 Selvazzano (IT).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16F 15/30

(11) WO 03/052289 (13) A1

(21) PCT/RU02/00534

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001134046 18 Dec/déc 2001 RU (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLYWHEEL HAVING AN OFFSET CENTER OF MASS WITH RESPECT TO THE AXIS OF ROTATION.

• VOLANT A POINT D'EQUILIBRE DECALE PAR RAPPORT A L'AXE DE ROTATION

(71, 72) CHENTEMIROV, Alexandr Minasovich [RU/RU]; 2-ya ul. Mashinostroeniya, 9-4, Moscow, 115088 (RU). PAPUK, Svetlana Nikolaevna [RU/RU]; Reutov-1, 34-9, Balashikhinsky raion, Moskovskaya obl., 143952 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; "Gorodissky & Partners Law Firm" Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16G 5/18

(11) WO 03/052290 (13) A1

(21) PCT/DE02/04570

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 503.5 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TRANSMISSION WITH BELT ELEMENTS, ESPECIALLY FOR THE TRANSMISSION OF FORCE BETWEEN TWO PAIRS OF CONICAL DISKS OF THE TRANSMISSION
• TRANSMISSION A COURROIE DESTINÉE NOTAMMENT A LA TRANSMISSION D'UNE FORCE ENTRE DEUX PAIRES DE DISQUES CONIQUES DE LA TRANSMISSION

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRILLER, Andreas [DE/DE]; Tillmatenstrasse 15, 77815 Bühl (DE). TEUBERT, André [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 24 A, 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 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 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 F16G 13/16
(11) WO 03/052291 (13) A1

(21) PCT/EP02/13120

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 066.7 17 Dec/déc 2001 DE
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CHAIN LINK FOR A POWER TRANSMISSION CHAIN AT LEAST PARTLY EMBODIED FROM RECYCLABLE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND POWER TRANSMISSION CHAIN
• MAILLON D'UNE CHAÎNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE CONSTITUÉE AU MOINS PARTIELLEMENT DE MATIÈRE RECYCLABLE, SON PROCÉDE DE RÉALISATION, ET CHAÎNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE

(71) KABELSCHLEPP GMBH [DE/DE]; Marienborner Str. 75, 57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEHLER, Herbert [DE/DE]; Heinrichsglückler Weg 3, 57290 Neunkirchen (DE). SCHULZ, Jörg [DE/DE]; Dorffeld 15, 51766 Runderoth (DE).

(74) NEUMANN, Ditmar; Kahlhöfer Neumann Herzog Fießer, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H

(11) WO 03/052292 (13) A2

(21) PCT/US02/37042

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,001 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REAR DRIVE MODULE FOR ALL-WHEEL DRIVE VEHICLE
• MODULE DE TRACTION ARRIÈRE POUR VÉHICULE À TRACTION INTEGRALE

(63) US 10/023,001 (CON)
17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(71) NEW VENTURE GEAR, INC. [US/US]; 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, Fred, C. [US/US]; 31065 Stafford Drive, Beverly Hills, MI 48025 (US).

(74) RETTIG, Philip, E. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 F16H 1/28, B81B 5/00

(11) WO 03/052293 (13) A1

(21) PCT/EP02/13986

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 493.4 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MICRO GEAR SYSTEM OPERATING ACCORDING TO THE VOLTAGE RIPPLE PRINCIPLE WITH HOLLOW SHAFTS
• MICRO-ENGRENAGE CONÇU SELON LE PRINCIPE DE L'ENGRENAGE A ONDES DE CONTRAINTE ET COMPRENANT DES ARBRES CREUX

(71) MICROMOTION GMBH [DE/DE]; Ander Fahrt 13, 55124 Mainz-Gonsenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEGEN, Reinhard [DE/DE]; Dombaumeister-Schneider-Strasse 9, 55128 Mainz (DE). SLATTER, Rolf [GB/DE]; Clemens-Bruckner-Strasse 21, 65551 Limburg-Lindenhof (DE).

(74) MULLER, Eckhard; Eifelstrasse 14, 65597 Hünfelden-Dauborn (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 SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 3/36, 3/42

(11) WO 03/052294 (13) A1

(21) PCT/BG02/00004

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 106220 14 Dec/déc 2001 BG
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VARIABLE SPEED GEARING
• MECANISME DE TRANSMISSION A VITESSE VARIABLE

(71, 72) BOGDANOV, Trendafil, Kirilov [BG/BG]; Tintiava str.20, Bl.3, Ent.2, App.27, 1113 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 7/08

(11) WO 03/052295 (13) A1

(21) PCT/JP02/13255

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385253 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TENSIONER
• TENSIONNEUR

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMANO, Tanehira [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD, 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).
KOBAYASHI, Takao [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD, 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16H 7/12

(11) WO 03/052296 (13) A1

(21) PCT/EP02/13831

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 534.5 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CLAMPING SYSTEM FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE
• SYSTEME TENDEUR POUR UNE TRANSMISSION PAR MOYEN DE TRACTION

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEIN, Stefan [DE/DE]; Rathgeberstrasse 43c, 91074 Herzogenaurach (DE).
HÄNSEL, Tino [DE/DE]; Georg-Bögel-Strasse 6, 91448 Emskirchen (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F16H 25/20, B23B 31/165, 31/26

(11) WO 03/052297 (13) A1

(21) PCT/JP01/10987

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THRUST CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE POUSSEE

(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) IKAI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F16H 37/14, B62M 1/04, B63B 35/73, B63H 16/18

(11) WO 03/052298 (13) A1

(21) PCT/JP02/13037

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402763 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TOGGLE JOINT PEDAL MECHANISM
• MECANISME A PEDALE A LEVIER ARTICULE

(71, 72) FUJIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; 18-17, Oyamaguchi 1-chome, Shiroi-shi, Chiba 270-1434 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK

MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI 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 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 F16H 57/08, 1/28, 1/46, F02C 7/36, 6/20

(11) WO 03/052299 (13) A1

(21) PCT/CA02/01704

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,152 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ZERO TWIST CARRIER
• SUPPORT A TORSION NULLE

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) POULIN, Martin; 805 Hebert, Mont Saint-Hilaire, Québec J3H 1S8 (CA).
LEWIS, Alain; 7955 Saguenay, Brossard, Québec J4X 1K6 (CA).
GAUTIER, Robert; 1450 Boisclerc, Longueuil, Québec J4M 1Z3 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU.

(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 F16H 57/08, 1/28, 1/46, F02C 7/36, 6/20

(11) WO 03/052300 (13) A1

(21) PCT/CA02/01925

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,152 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REDUCED TWIST CARRIER
• SUPPORT A GAUCHISSEMENT REDUIT

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POULIN, Martin [CA/CA]; 805 Hebert, Mont Saint-Hilaire, Québec J3H 1S8 (CA).
LEWIS, Alain [CA/CA]; 7955 Saguenay, Brossard, Québec J4X 1K6 (CA).
GAUTIER, Robert [CA/CA]; 1450 Boisclerc, Longueuil, Québec J4M 1Z3 (CA).
MITROVIC, Lazar [CA/CA]; 2490 Boisseau, Longueuil, Québec J4M 1N6 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) CA JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ F16J 15/10, B32B 15/06, 7/12
(11) WO 03/052301 (13) A1
(21) PCT/JP02/13138
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-385073 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METAL GASKET MATERIAL SHEET
• FEUILLE METALLIQUE DE MATE-
RIAU D'ETANCHEITE
(71) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY
CO., LTD. [JP/JP]; 33-8, Nishi-Shinbashi
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) AKIYOSHI, Koji [JP/JP]; c/o NIP-
PON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD.,
24-17, Harayama 2-chome, Saitama-shi,
Saitama 336-0931 (JP). MISUMI, Nori-
fumi [JP/JP]; c/o NIPPON LEAKLESS
INDUSTRY CO., LTD., 24-17, Harayama
2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0931
(JP). MITSUYAMA, Naomichi [JP/JP];
c/o NIPPON LEAKLESS INDUSTRY
CO., LTD., 24-17, Harayama 2-chome,
Saitama-shi, Saitama 336-0931 (JP). MU-
RAKAMI, Yasunori [JP/JP]; c/o HONDA
GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). KATSURAI, Takashi [JP/JP]; c/o
HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). TABATA, Masamune [JP/JP]; c/o
HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). IWAMOTO, Jun [JP/JP]; c/o HONDA
GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan
Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN 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 F16K
(11) WO 03/052302 (13) A2
(21) PCT/GB02/05685
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130160.5 17 Dec/déc 2001 GB
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ANNULAR VALVE
• SOUPAPE ANNULAIRE
(71) ARTEMIS INTELLIGENT POWER
LIMITED [GB/GB]; Sanderson Building,
Mayfield Road, Edinburgh EH9 3JL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) CALDWELL, Niall, James [GB/GB];
5 Balcarras Street, Edinburgh EH10 5JB
(GB). RAMPEN, William, Hugh, Salvin
[GB/GB]; 1 Merchiston Crescent, Edinburgh
EH10 5AN (GB). STEIN, Uwe, Bernhard,

- Pascal [DE/GB]; 2 Hollybank Terrace, Edin-
burgh EH11 1SW (GB).
(74) NEWBY, Martin, John et al. / etc.; Johnson,
J., Y., & G., W., Kingsbourne House, 229-231
High Holborn, London WC1V 7DP (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 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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 F16K 7/17, 31/126, 31/128, F24F 6/02,
11/00
(11) WO 03/052303 (13) A1
(21) PCT/AU02/01715
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 9642 19 Dec/déc 2001 AU
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • A FLUID RELEASE SYSTEM
• SYSTEME DE LIBERATION DE
FLUIDE
(71) GOYEN CONTROLS CO. PTY LIM-
ITED [AU/AU]; (Trading as Tyco Flow
Control Environmental Systems), 268-292
Milperra Road, Milperra, New South Wales
2214 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SHOREY, Christopher, Wilfred
[AU/AU]; 268-292 Milperra Road, Milperra,
New South Wales 2214 (AU). HELLER,
Patrick, Alexander [AU/AU]; 268-292
Milperra Road, Milperra, New South Wales
2214 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F16K 11/056, 31/00
(11) WO 03/052304 (13) A1
(21) PCT/EP02/13808
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 502.2 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MULTIWAY VALVE AND REFRIGER-
ATING MACHINE EQUIPPED WITH A
MULTIWAY VALVE
• DISTRIBUTEUR MULTIPLE ET MA-
CHINE FRIGORIFIQUE MUNIE D'UN
DISTRIBUTEUR A VOIES MULTIPLES
(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) WENNING, Udo [DE/DE]; Köflacher
Str. 17, 89537 Giengen/Brenz (DE). KO-
RDON, Rolf [DE/DE]; Ebertstr. 46,
89537 Giengen (DE). EBERHARDT,
Hans-Frieder [DE/DE]; Sperberstr. 16/1,
89537 Giengen-Burgberg (DE). NEU-
MANN, Michael [DE/DE]; Giebelweg 7,
89537 Giengen/Brenz (DE).

- (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL 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 F16K 31/02

(11) WO 03/052305 (13) A1

(21) PCT/EP02/13879

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 504.9 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MULTIWAY VALVE

• SOUPAPE A VOIES MULTIPLES

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENNING, Udo [DE/DE]; Köflacher Str. 17, 89537 Giengen/Brenz (DE). NEUMANN, Michael [DE/DE]; Giebelweg 7, 89537 Giengen/Brenz (DE). EBERHARDT, Hans-Frieder [DE/DE]; Sperberstr. 16/1, 89537 Giengen-Burgberg (DE). KORDON, Rolf [DE/DE]; Ebertstr. 46, 89537 Giengen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 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 F16K 31/02

(11) WO 03/052306 (13) A1

(21) PCT/EP02/14175

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 498.0 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MULTIWAY VALVE

• SOUPAPE A VOIES MULTIPLES

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENNING, Udo [DE/DE]; Köflacher Str. 17, 89537 Giengen/Brenz (DE). KORDON, Rolf [DE/DE]; Ebertstr. 46, 89537 Giengen (DE). EBERHARDT, Hans-Frieder [DE/DE]; Sperberstr. 16/1, 89537 Giengen-Burgberg (DE). NEUMANN, Michael [DE/DE]; Giebelweg 7, 89537 Giengen/Brenz (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 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 F16K 31/06, F02M 25/08

(11) WO 03/052307 (13) A1

(21) PCT/DE02/02364

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 995.2 18 Dec/déc 2001 DE
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE

• SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIMMER, Erwin [DE/DE]; Scheffelweg 9, 73655 Pluederhausen (DE). SCHULZ, Wolfgang [DE/DE]; Solitudestrasse 6, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). MEISIEK, Achim [DE/DE]; Hirschgasse 9, 73635 Rudersberg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F16K 31/122, 41/02

(11) WO 03/052308 (13) A1

(21) PCT/EP02/13600

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 388.1 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VALVE

• SOUPAPE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄHN, Peter [DE/DE]; Strassburger Str. 23b, 51375 Leverkusen (DE). KRAUTKRÄMER, Rainer [DE/DE]; Kolpingstr. 80, 51469 Bergisch Gladbach (DE). FERVER, Emil [DE/DE]; Zeppelinstr. 31, 51373 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ F16K 31/126, 11/044

(11) WO 03/052309 (13) A1

(21) PCT/EP02/13880

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 499.9 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PNEUMATICALLY ACTUATED MULTIWAY VALVE AND A REFRIGERATION UNIT COMPRISING A MULTIWAY VALVE

• SOUPAPE A VOIES MULTIPLES A ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE ET MACHINE FRIGORIFIQUE COMPRENANT UNE TELLE SOUPAPE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENNING, Udo** [DE/DE]; Köflacher Str. 17, 89537 Giengen/Brenz (DE). **NEUMANN, Michael** [DE/DE]; Giebelweg 7, 89537 Giengen/Brenz (DE). **EBERHARDT, Hans-Frieder** [DE/DE]; Sperberstr. 16/1, 89537 Giengen-Burgberg (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 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 F16K 31/46

(11) WO 03/052310 (13) A1

(21) PCT/IB02/05300

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002686 19 Dec/déc 2001 IT (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADAPTER DEVICE FOR OPERATING A TAP

• DISPOSITIF ADAPTEUR PERMETTANT D'ACTIONNER UN ROBINET

(71) **MG PROGRAMMI INDUSTRIALI S.R.L.** [IT/IT]; Via F.lli di Dio, 28, I-28887 Omegna (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPADACCINI, Giorgio** [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 23, I-28887 Omegna (IT).

(74) **VALENTINI, Giuliano**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 13/14

(11) WO 03/052311 (13) A1

(21) PCT/DE02/04395

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 568.6 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PIPE CONNECTION

• RACCORD DE TUYAUTERIE

(71) **MAPRESS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 8-14, 40764 LANGENFELD (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Udo** [DE/DE]; Bülowstrasse 52, 45479 MÜLHEIM (DE). **SEDLAK, Bernd** [DE/DE]; Luhrskamp 5, 45478 MÜLHEIM (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E. et al**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollern-damm 89, 14199 BERLIN (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16L 59/14, 59/15

(11) WO 03/052312 (13) A1

(21) PCT/EP02/12298

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 322.4 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(30) 102 46 248.8 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONDUIT INSULATION MADE OF PLASTIC FOAM

• ISOLATION EN MOUSSE SYNTHÉTIQUE POUR CANALISATION

(71) **FAGERDALA WORLD FOAMS AB** [SE/SE]; Odelbergsväg 19, S-134 81 Gustavsberg (SE). **SKUMTECH AS** [NO/NO]; Akersbakken 12, N-0172 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDVIK, Dag** [SE/SE]; Fagerdala World Foams AB, Odelbergsväg 19, S-134 81 Gustavsberg (SE). **JONSSON, Svein** [NO/NO]; Skumtech AS, Akersbakken 12, N-0172 Oslo (NO).

(74) **KAEWERT, Klaus**; Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) CA CN JP NO RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16M 11/32

(11) WO 03/052313 (13) A1

(21) PCT/CH02/00649

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01811229.2 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CAMERA TRIPOD

• TREPPIED DE CAMERA

(71, 72) **DECORGES Michel** [CH/CH]; Tilleul 9, CH-2072 Saint-Blaise (CH).

(74) **GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL**; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F16T 1/14

(11) WO 03/052314 (13) A1

(21) PCT/DE02/04577

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 711.9 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DRAINING CONDENSATE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR VIDER UN PRODUIT DE CONDENSATION

(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) **BAUER, Bertram** [DE/DE]; Buchenweg 12, 76571 Gaggenau (DE). **STRASSBURGER, Klaus** [DE/DE]; Hauptstrasse 29, 77836 Rheimmuenster (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F21V 5/00, G09F 13/04, F21Y 101/02
 (11) WO 03/052315 (13) A1
 (21) PCT/EP02/13057
 (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 62 360.7 18 Dec/déc 2001 DE
 (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ILLUMINATIVE DEVICE
 • DISPOSITIF ECLAIRABLE
- (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) LICHTENSTEIN, Hans [DE/DE]; Am Schützenrain 9, 64354 Reinheim (DE).
 SCHMIDT, Jann [DE/DE]; Hirschstrasse 20, 64291 Darmstadt (DE). ITTMANN, Günther [DE/DE]; Waldstrasse 15, 64823 Gross-Umstadt (DE). ALBRECHT, Eduard [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 120 b, 60528 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F21V 7/22
 (11) WO 03/052316 (13) A1
 (21) PCT/KR02/02224
 (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 10-2001-0074208 27 Nov/nov 2001 KR
 (27.11.2001)
 (30) 10-2002-0014147 15 Mar/mar 2002 KR
 (15.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DECORATIVE ILLUMINATION, DIFFRACTION PLATE AND SIGN-BOARD USING DIFFRACTION PHENOMENON
 • ECLAIRAGE DECORATIF, PLAQUE DE DIFFRACTION ET PANNEAU INDICATEUR UTILISANT LE PHENOMENE DE DIFFRACTION
- (71, 72) RYU, Yong Eun [KR/KR]; 275-3, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (74) PARK, Kyeong Hun; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2FL., Kumma Bldg., 827-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F22B 37/12, F22G 3/00, F28G 7/00, G01N 17/00
 (11) WO 03/052318 (13) A1
 (21) PCT/NL02/00848
 (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
 (25) nl (26) en
 (30) 1019612 19 Dec/déc 2001 NL
 (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STEAM SUPER HEATER COMPRISING UNROUND PIPES
 • SURCHAUFFEUR A VAPEUR COMPORTANT DES TUYAUX NON ARRONDIS
- (71) GEMEENTE AMSTERDAM [NL/NL]; Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking, Australiëhavenweg 21, NL-1045 BA Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BERLO, Marcellus, Antonius, Jozef [NL/NL]; Nachtwachlaan 374, NL-1058 EN Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F23N 5/14, F23Q 9/00, 7/22
 (11) WO 03/052320 (13) A1
 (21) PCT/DE02/04635
 (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 62 321.6 18 Dec/déc 2001 DE
 (18.12.2001)
- (74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard et al. / etc.; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F22G 3/00, F28G 7/00
 (11) WO 03/052319 (13) A1
 (21) PCT/NL02/00849
 (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
 (25) nl (26) en
 (30) 1019612 19 Dec/déc 2001 NL
 (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STEAM SUPER HEATER COMPRISING SHIELD PIPES
 • SURCHAUFFEUR A VAPEUR COMPORTANT DES CONDUITES DE BLINDAGE
- (71) GEMEENTE AMSTERDAM [NL/NL]; Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking, Australiëhavenweg 21, NL-1045 BA Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BERLO, Marcellus, Antonius, Jozef [NL/NL]; Nachtwachlaan 374, NL-1058 EN Amsterdam (NL).
- (74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard et al. / etc.; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F22B 37/12, F22G 3/00, F28G 7/00, G01N 17/00
 (11) WO 03/052318 (13) A1
 (21) PCT/NL02/00848
 (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
 (25) nl (26) en
 (30) 1019612 19 Dec/déc 2001 NL
 (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STEAM SUPER HEATER COMPRISING UNROUND PIPES
 • SURCHAUFFEUR A VAPEUR COMPORTANT DES TUYAUX NON ARRONDIS
- (71) GEMEENTE AMSTERDAM [NL/NL]; Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking, Australiëhavenweg 21, NL-1045 BA Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BERLO, Marcellus, Antonius, Jozef [NL/NL]; Nachtwachlaan 374, NL-1058 EN Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F23N 5/14, F23Q 9/00, 7/22
 (11) WO 03/052320 (13) A1
 (21) PCT/DE02/04635
 (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 62 321.6 18 Dec/déc 2001 DE
 (18.12.2001)
- (74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard et al. / etc.; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLAME MONITORING

• SURVEILLANCE D'UNE FLAMME

(71) NANOGATE TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Eschberger Weg 18, 66121 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NASS, Rüdiger [DE/DE]; Normandiering 12, 66292 Riegelsberg (DE). KUNTZ, Michael [DE/DE]; Sanddornweg 5a, 66424 Homburg (DE). HEUBERGER, Martin [DE/DE]; Auf der Ochsenweide 4, 66133 Saarbrücken (DE).

(74) PIETRUK, Claus Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F23Q 2/46

(11) WO 03/052321 (13) A1

(21) PCT/US02/40314

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,499 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GAS LIGHTER WITH SAFETY DEVICE

• BRIQUET A GAZ DOTE D'UN SYSTEME DE SECURITE

(71, 72) FANG, Ming [US/US]; 17070 E. Colima Rd., #281, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) ROZSA, Thomas, I.; Rozsa & Chen LLP, 15910 Ventura Blvd., Suite 1601, Encino, CA 91436-2815 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F23Q 3/00, H01F 38/12

(11) WO 03/052322 (13) A1

(21) PCT/DK01/00828

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRONIC IGNITION CIRCUIT FOR OIL BURNERS

• CIRCUIT D'ALLUMAGE ELECTRONIQUE POUR BRULEURS A COMBUSTIBLE LIQUIDE

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Ken [DK/DK]; Trompeterhøj 54, DK-6470 Horup (DK).

(74) INTERNATIONAL PATENT-BUREAU; Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23Q 7/00, H05B 3/44

(11) WO 03/052323 (13) A1

(21) PCT/JP02/11146

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/384690 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GLOW PLUG FOR DIESEL ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE GLOW PLUG

• BOUGIE DE PRECHAUFFAGE POUR MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).

(72) TANAKA, Arihito; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). AOTA, Takashi; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). ZHAO, Jian; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). MIURA, Toshitsugu; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho

3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) AIKAWA, Mamoru; KK Bldg. 5th Fl., 1-4-11, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) CN.

(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 F24D 19/10

(11) WO 03/052324 (13) A2

(21) PCT/GB02/05698

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130185.2 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLOW CONTROL

• COMMANDE DE DEBIT

(71) IMI VISION LIMITED [GB/GB]; Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Martin, Stanley [GB/GB]; 7 Rupert Kettle Drive, Bishops Itchington, Leamington Spa, Warwickshire CV33 0PU (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F24F 1/00

(11) WO 03/052325 (13) A1

(21) PCT/JP02/01902

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386211 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AIR CONDITIONER

• CONDITIONNEUR D'AIR

(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) NAKAGAWA, Hidetomo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGANO, Masao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi

2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). FUNAYAMA, Isao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Toshiaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hisao et al. / etc.; KIMURA, SASAKI & PARTNERS, 6th Floor, The 6th Central Bldg., 19-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F24F 11/02

(11) WO 03/052326 (13) A1

(21) PCT/JP01/10971

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AIR CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR

(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) NAGANO, Kazuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 2-6-2, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SHIDA, Yasunori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MITSUSHIMA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIZOI, Shoji et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F24H 1/00, F02G 5/02, 1/055, F23L 15/04, F28D 7/02

(11) WO 03/052327 (13) A1

(21) PCT/GB02/05771

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130380.9 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A HEATING APPLIANCE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) MICROGEN ENERGY LIMITED [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, David, Anthony [GB/GB]; 4 Mill Dam, Hugglescote, Leicestershire LE67 2BU (GB). LOWRIE, James, Robert [GB/GB]; 6 Midland Place, Derby, Derbyshire DE1 2RR (GB). ALLDERIDGE,

Heather [GB/GB]; 51 Derby Road, Aston-on-Trent, Derby, Derbyshire DE72 2AE (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24H 1/00, F02G 1/055, F23N 3/08, F23D 23/00

(11) WO 03/052328 (13) A1

(21) PCT/GB02/05775

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130380.9 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A HEATING APPLIANCE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) MICROGEN ENERGY LIMITED [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDRIDGE, Wayne, Kenneth [GB/GB]; The Nook, Church Street, Granby, Nottingham, Nottinghamshire NG13 9PU (GB). CLARK, David, Anthony [GB/GB]; 4 Mill Dam, Hugglescote, Leicestershire LE67 2BU (GB). LOWRIE, James, Robert [GB/GB]; 6 Midland Place, Derby, Derbyshire DE1 2RR (GB). HASKO, Stephen, Michael [GB/GB]; Alger House, 105 High Street, Brampton, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4TQ (GB). ALLDERIDGE, Heather [GB/GB]; 51 Derby Road, Aston-on-Trent, Derby, Derbyshire DE72 2AE (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24H 9/20

(11) WO 03/052329 (13) A1

(21) PCT/CN02/00899

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 69174.7 19 Dec/déc 2001 CN (19.12.2001)

(30) 01 2 69173.9 19 Dec/déc 2001 CN (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AN ELECTRICSHOCK-PREVENTION TYPE ELECTRIC WATER HEATER

• CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE DU TYPE A PROTECTION CONTRE LES CHOCs ELECTRIQUES

(71) HAIER GROUP CORPORATION [CN/CN]; 1 Haier Road, Haier Hi-Tech Zone, Qingdao Shandong 266101 (CN). QINGDAO DEVELOPMENT ZONE HAIER WATER HEATERS CO., LTD. [CN/CN]; Haier Industry Park, Qian Wan Gang Road, Qingdao Development District, Shandong 266555 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Kaifeng [CN/CN]; Haier Industry Park, Qian Wan Gang Road, Qingdao Development District, Shandong 266555 (CN). XIAO, Xiangpeng [CN/CN]; Haier Industry Park, Qian Wan Gang Road, Qingdao Development District, Shandong 266555 (CN). HOU, Quanduo [CN/CN]; Haier Industry Park, Qian Wan Gang Road, Qingdao Development District, Shandong 266555 (CN). CHEN, Bingquan [CN/CN]; Haier Industry Park, Qian Wan Gang Road, Qingdao Development District, Shandong 266555 (CN). XU, Shengping [CN/CN]; Haier Industry Park, Qian Wan Gang Road, Qingdao Development District, Shandong 266555 (CN). WANG, Renhua [CN/CN]; Haier Industry Park, Qian Wan Gang Road, Qingdao Development District, Shandong 266555 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24J 002/18, 2/40

(11) WO 03/052330 (13) A1

(21) PCT/AU02/01707

- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PR 9568 17 Dec/déc 2001 AU (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SOLAR ENERGY CONVERSION SYSTEM
 • SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE SOLAIRE
- (71, 72) KIRK, Wayne, Anthony [AU/AU]; 66 Blackstone Street, INDOOROPILLY, Queensland 4068 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F25B 5/04, F25D 11/02
 (11) WO 03/052331 (13) A1
 (21) PCT/EP02/13816
 (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 62 500.6 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • REFRIGERATING MACHINE COMPRISING A REFRIGERANT COLLECTOR LOCATED ON THE PRESSURE SIDE
 • MACHINE FRIGORIFIQUE MUNIE D'UN COLLECTEUR D'AGENT REFRIGERANT COTE REFOULEMENT
- (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) NUIDING, Wolfgang [DE/DE]; Hossenriedstr. 44/2, 89537 Giengen (DE).
- (74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (81) BR CN PL 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).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN PL RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ F25D 3/00
 (11) WO 03/052332 (13) A1
 (21) PCT/US02/41725
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/022,930 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • THERMAL PRESERVATION INSERT FOR FOOD STORAGE CONTAINER
 • GARNITURE INTERIEURE DE CONSERVATION THERMIQUE POUR RECIPIENT DE STOCKAGE D'ALIMENTS
- (71, 72) LERNER, William, S. [US/US]; Apt. 23A, 215 East 68th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) HOROWITZ, Steven; Suite 700, 295 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F25D 23/00, 23/06
 (11) WO 03/052333 (13) A1
 (21) PCT/BR02/00147
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PI 0107297-8 20 Nov/nov 2001 BR (20.11.2001)
- (30) PI 0203671-1 6 Aug/août 2002 BR (06.08.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONDENSER FOR REFRIGERATION SYSTEMS
 • CONDENSEUR POUR SYSTEMES DE REFRIGERATION
- (71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32º andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ESPÍNDOLA, Estevão, Marino [BR/BR]; Rua Carlos A. Neubauer, 246, CEP-89223-050 Joinville, SC (BR). FERREIRA, Jean, Marcelo [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1431, apt 301 A - Costa e Silva, CEP-89220-100 Joinville, SC (BR). TESTONI, Ademar [BR/BR]; Rua Adolfo Gruensch Júnior, 22, apt. 303, CEP-89218-490 Joinville, SC (BR). SCHMID, Alexandre, Cury [BR/BR]; Rua Almirante Tamandaré, 157, apt 102, CEP-89204-140 Joinville, SC (BR). ALMEIDA, Sthefan, Verjas, de [BR/BR]; Rua Marco Angelo Bisognini, 40, Rudge Ramos, CEP-09613-050 São Bernardo do Campo, SP (BR). BONASSA, Tadeu, Vicente [BR/BR]; Rua Thomaz de Carvalho Meyer, 88, Bairro Costa e Silva, CEP-89218-440 Joinville, SC (BR).
- (74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93, 9th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F25D 23/08, F16J 15/02
 (11) WO 03/052334 (13) A1
 (21) PCT/GB02/05746
 (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0130220.7 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN IMPROVED GASKET
 • JOINT AMELIORE
- (71) REHAU LTD [GB/GB]; Hill Court, Walford, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 5QN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RYNKIEWICZ, Andrew [GB/GB]; 29 Redwood Close, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 5UD (GB). SMITH, Gary [GB/GB]; 148 Holme Lacy Road, Hereford HR2 6DB (GB).
- (74) BOYDELL, John, Christopher; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F25J
 (11) WO 03/052335 (13) A2
 (21) PCT/US02/39826
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) en (26) en

- (30) 10/023,258 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SLURRY BUBBLE REACTOR OPERATED IN WELL-MIXED GAS FLOW REGIME
• REACTEUR A BULLES A COMBUSTIBLE EN SUSPENSION FONCTIONNANT DANS UN REGIME A FLUX GAZEUX HOMOGENE AGITE
- (71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) ZHANG, Jianping; 2029 Lemon Tree, Ponca City, OK 74604 (US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 North Prentice Road, Ponca City, OK 74604 (US). MOHEDAS, Sergio, R.; 2304 Chapel Hill, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F26B 3/06, 17/20
- (11) WO 03/052336 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00825
- (22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01887 **17 Dec/déc 2001** DK
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS FOR DRYING A PARTICULATE PRODUCT WITH SUPERHEATED STEAM
• DISPOSITIF DE SECHAGE DE PRODUIT PARTICULAIRE AU MOYEN D'UN FLUX SURCHAUFFE
- (71) HOLM CHRISTENSEN BIOSYSTEMER APS [DK/DK]; Odinshøjvej 116, DK-3140 Ålsgårde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Borge, Holm [DK/DK]; Odinshøjvej 116, DK-3140 Ålsgårde (DK).
- (81) AU BR CA CN CZ EC EE HU ID IN JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RU TR UA US ZA.
- (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F28F 1/02
- (11) WO 03/052337 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11176
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384922 **18 Dec/déc 2001** JP
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TUBE AND METHOD FOR MANUFACTURING TUBE, TUBE FOR HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING TUBE FOR HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER AND MEHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER
• TUBE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, TUBE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) DAIWA RADIATOR KOGYO CO, LTD [JP/JP]; 1846, Ohaza-Imafuku, Kanagicho, Naka-gun, Shimane 697-0302 (JP). OKA INDUSTRIES, LTD [JP/JP]; 92-1, Matsuba, Takaokacho, Toyota-shi, Aichi 473-0933 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINOSHITA, Motonari [JP/JP]; c/o DAIWA RADIATOR KOGYO CO., LTD, 1846, Ohaza-Imafuku, Kanagicho, Naka-gun, Shimane 697-0302 (JP). NAGAMI, Masayuki [JP/JP]; c/o DAIWA RADIATOR KOGYO CO., LTD, 1846, Ohaza-Imafuku, Kanagicho, Naka-gun, Shimane 697-0302 (JP). HIRASAWA, Satoru [JP/JP]; c/o OKA INDUSTRIES, LTD., 92-1, Matsuba, Takaokacho, Toyota-shi, Aichi 473-0933 (JP).
- (74) HIROSE, Tetsuo; Nakanishi Bldg. 5th. Floor, 2-5-6 Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F28F 1/32, F28D 1/047, B21D 53/08
- (11) WO 03/052338 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13119
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-382905 **17 Dec/déc 2001** JP
(17.12.2001)
- (30) 60/356,117 **14 Feb/fév 2002** US
(14.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HEAT EXCHANGER AND PROCESS FOR FABRICATING SAME
- ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURIHARA, Akio [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). MARUGASA, Shigeo [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 F28F 3/00, F28D 9/00
- (11) WO 03/052339 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02086
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104281-1 **18 Dec/déc 2001** SE
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A HEAT EXCHANGER PLATE
• PLAQUE D'ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) ALFA LAVAL CORPORATE AB [SE/SE]; Box 73, S-221 00 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLOMGREN, Ralf, Erik [SE/SE]; Älgvägen 13, S-239 34 Skanör (SE). VÄNNMAN, Erik [SE/FR]; 18, Allé des Terrasses de Criel, F-38500 Voiron (FR).
- (74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 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 F28F 7/00, H01L 23/34, H05K 7/20

(11) WO 03/052340 (13) A1

(21) PCT/US02/38061

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,459 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HEAT DISSIPATING COMPONENT USING HIGH CONDUCTING INSERTS

• COMPOSANT DE DISSIPATION THERMIQUE METTANT EN OEUVRE DES PIECES RAPPORTEES HAUTEMENT CONDUCTRICES

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) KRASSOWSKI, Daniel, W.; 13049 East Heather Lane, Columbia Township, OH 44028 (US). CHEN, Gary, G.; 5293 Big Creek Parkway, Apt. #3, Parma, OH 44129 (US).

(74) KROGH, Timothy, R.; Graftech Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F28F 9/00, B62D 25/08

(11) WO 03/052341 (13) A1

(21) PCT/FR02/04418

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16478 19 Dec/déc 2001 FR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMPROVED ASSEMBLY FOR MAINTAINING A MOTOR VEHICLE EQUIPMENT AND PROTECTING SAID EQUIPMENT IN CASE OF IMPACT

• ASSEMBLAGE PERFECTIONNE POUR MAINTENIR UN EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PRESERVER CET EQUIPEMENT EN CAS DE CHOC

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUINEHUT, Sébastien [FR/FR]; 64, boulevard Edgar Quinet, F-75014 Paris (FR).

COURRIAN, Cédric [FR/FR]; 21, résidence de la Peupleraie, F-91160 Longjumeau (FR).

HARAND, Pascal [FR/FR]; 16, rue Kléber, F-78190 Trappes (FR).

GUYOMARD, Jean-Nicolas [FR/FR]; 8, les Grandes Rues, F-27930 Le Mesnil Fuguet (FR).

(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valco Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B

(11) WO 03/052342 (13) A2

(21) PCT/DE02/04265

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 486.1 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONFOCAL LINE SENSOR

• CAPTEUR LINEAIRE CONFOCAL

(71) CARL MAHR HOLDING GMBH [DE/DE]; Brauweg 38, 37073 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Peter [DE/DE]; Stolberger Strasse 6, 28205 Bremen (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73828 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01B 3/10

(11) WO 03/052343 (13) A2

(21) PCT/US02/36569

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,146 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/360,698 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(30) 10/195,124 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TAPE MEASURE

• METRE A RUBAN

(71, 72) SCARBOROUGH, Dane [US/US]; P.O. Box 3351, Hailey, ID 83333 (US).

(74) DYKAS, Frank, J.; Dykas, Shaver & Nipper, LLP, P.O. Box 877, Boise, ID 83701-0877 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01B 3/10

(11) WO 03/052344 (13) A1

(21) PCT/US02/39939

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,971 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REMOVABLE ATTACHMENT DEVICE FOR TAPE MEASURE

• DISPOSITIF D'ATTACHE AMOVIBLE POUR METRE RUBAN

(71, 72) BRUNSON, Mark, E. [US/US]; 4227 County Road 13 W., Bellefontaine, OH 43311 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 9/02

(11) WO 03/052345 (13) A1

(21) PCT/US02/40440

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/024,455 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL DISTANCE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE
- (63) US 10/024,455 (CIP)
18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 5 Cambridge Center, Kendall Square, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Changhuei [SG/SG]; Blk 431, #07-501, Chua Chu Kang Ave 4, Singapore (SG). WAX, Adam, P. [US/US]; 151 Tremont Street, #11T, Boston, MA 02111 (US). DASARI, Ramachandra, R. [US/US]; 6 Great Rock Road, Lexington, MA 02421 (US). FELD, Michael, S. [US/US]; 62 Upland Road, Newton, MA 02468 (US).
- (74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01B 11/00, H05K 13/08
- (11) WO 03/052346 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04574
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 270.8 **18 Dec/déc 2001** DE
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SENSOR FOR THE VISUAL POSITION DETECTION (COMPONENT, SUBSTRATE) COMPRISING A MODULAR LIGHTING DEVICE
• CAPTEUR DE DETECTION VISUELLE DE POSITION (COMPOSANT, SUBSTRAT) DOTE D'UNE UNITE D'ECLAIRAGE MODULAIRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Werner [DE/DE]; Adolf-Kolping-Str. 33, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR SG 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)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01B 11/00
- (11) WO 03/052347 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14915
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 663.0 **19 Dec/déc 2001** DE
(19.12.2001)
- (30) 102 19 491.2 **30 Apr/avr 2002** DE
(30.04.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF A SURFACE
• PROCÉDE DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE SURFACE
- (71) WERTH MESSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Siemensstrasse 19, 35394 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTOPH, Ralf [DE/DE]; Siemensstrasse 19, 35394 Giessen (DE).
- (74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01B 11/00, G01M 11/00, G01N 21/84
- (11) WO 03/052348 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02295
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104336-3 **19 Dec/déc 2001** SE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR INSPECTION OF AN OPTICAL FIBER
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR L'INSPECTION D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOBSEN, Magnus [SE/SE]; Crafoords väg 14/312, S-11324 Stockholm (SE). ARBOIX, Esteban [SE/NO]; Bratthammeren 4, N-1605 Fredrikstad (NO).
- (74) ERICSSON MICROELECTRONICS AB; Intellectual Property Department, Isafjordsgatan 16, S-164 81 Kista (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 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 G01C 9/18
- (11) WO 03/052349 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12910
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381795 **14 Dec/déc 2001** JP
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ROTATING-BODY DEVICE AND SCALED LEVEL DEVICE
• DISPOSITIF A CORPS TOURNANT ET DISPOSITIF A NIVEAU GRADUE
- (71, 72) HARADA, Seiichi [JP/JP]; 6-12, Daiyaland 3-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-0963 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Arata; Toka Bldg., 20-9, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ G01C 19/56, G01P 9/04, G01C 21/00, H03H 9/17, H01L 41/08
- (11) WO 03/052350 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12310
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-360560 **27 Nov/nov 2001** JP
(27.11.2001)
- (30) 2002-300116 **15 Oct/oct 2002** JP
(15.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • THIN-FILM MICROMACHINE RESONATOR, THIN-FILM MICROMACHINE RESONATOR GYROSCOPE, NAVIGATION SYSTEM USING THE THIN-FILM MICROMACHINE RESONATOR GYROSCOPE, AND AUTOMOBILE
• RESONATEUR DE MICROMACHINE A FILM MINCE, GYROSCOPE DE RESONATEUR DE MICROMACHINE A FILM MINCE, SYSTEME DE NAVIGATION FAISANT APPEL A CE GYROSCOPE DE RESONATEUR DE

MICROMACHINE A FILM MINCE ET
AUTOMOBILE

(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) OUCHI, Satoshi [JP/JP]; 11-10-203, Ichiriyama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8002 (JP). NOZOE, Toshiyuki [JP/JP]; 1-20, Imagumanominamihiyoshi-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0953 (JP). NOMURA, Koji [JP/JP]; 2-22-13, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). TAJIKA, Hirofumi [JP/JP]; 2-18-13-311, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN 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 G01C 21/34

(11) WO 03/052351 (13) A2

(21) PCT/EP02/14396

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16627 17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ROUTE DETERMINATION METHOD AND DEVICE
• METHODE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'ITINERAIRE

(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 US)

(72, 75) HAYOT, Pierre [FR/FR]; 23, rue des Charmettes, F-92140 Clamart (FR). RAYNAUD, Michel [FR/FR]; 39, rue Maximilien Robespierre, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR).

(74) DEQUIRE, Philippe; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01C 21/34

(11) WO 03/052352 (13) A1

(21) PCT/NL02/00846

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019606 19 Dec/déc 2001 NL (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ROUTEPLANNER
• PLANIFICATEUR D'ITINERAIRE

(71) AND PRODUCTS B.V. [NL/NL]; Scheepmakersstraat 5, NL-3011 VH Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEDEREND, Wilhelmus, Hendrikus [NL/NL]; Delftsestraatweg 177, NL-2645 BA Delfgauw (NL).

(74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/36, G08G 1/0969

(11) WO 03/052353 (13) A1

(21) PCT/DE02/04015

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 182.5 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NAVIGATION DEVICE WITH STEREO-SCOPIC DISPLAY
• APPAREIL DE NAVIGATION POUR VU D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION STEREOSCOPIQUE

(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) POECHMUELLER, Werner [DE/DE]; Osterbrink 11, 31139 Hildesheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01D 9/00, G01K 3/04

(11) WO 03/052354 (13) A1

(21) PCT/US02/33741

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01129831.2 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ENVIRONMENTAL PARAMETER INDICATOR FOR PERISHABLE GOODS

• INDICATEUR DE PARAMETRE DE MILIEU AMBIANT POUR DENREES PERISSABLES

(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) KUEPPER, Anton [DE/DE]; Jupiterstrasse 13, 41564 Kaarst (DE). ROMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Clara-Schumann-Strasse 30, 41352 Korschenbroich (DE).

(74) BURTIS, John A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01F 1/68

(11) WO 03/052355 (13) A1

(21) PCT/JP01/10958

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLOW SENSOR
• DEBITMETRE

(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) MATSUURA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUTANI, Naoki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSUTSUMI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ARIYOSHI, Yuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-umi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01F 1/68

(11) WO 03/052356 (13) A1

(21) PCT/KR02/02364

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10-2001-0081357 **19 Dec/déc 2001** KR
(19.12.2001)
- (30) 10-2002-0014257 **16 Mar/mar 2002** KR
(16.03.2002)
- (30) 10-2002-0020202 **13 Apr/avr 2002** KR
(13.04.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MASS FLOW MEASUREMENT SENSOR FOR MASS FLOW CONTROLLER
• CAPTEUR DE DEBIT MASSIQUE DESTINE A UN CONTROLEUR DE DEBIT MASSIQUE
- (71, 72) **KIM, Wook, Hyun** [KR/KR]; 103-1003 Taeyoung APT., 660 Dacheung-dong, Mapo-gu, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G01F 23/22**
(11) **WO 03/052357** (13) A1
(21) PCT/DE02/04449
(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 62 269.4 **18 Dec/déc 2001** DE
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A FLUID IN A VESSEL
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU D'UN LIQUIDE DANS UN RECIPIENT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGL, Manfred** [DE/DE]; Breitenfeldstr. 12, 93161 Sinzing (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G01F 23/26, G01D 18/00**
(11) **WO 03/052358** (13) A1
(21) PCT/EP02/14033
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 62 334.8 **18 Dec/déc 2001** DE
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FIELD DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A FIELD DEVICE
• APPAREIL D'EXCITATION ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN APPAREIL D'EXCITATION
- (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).
- (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 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 **G01F 23/26, C12M 1/20, 1/34, B01L 3/00**
(11) **WO 03/052359** (13) A1
(21) PCT/FR02/04414
(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
(25) fr (26) fr
(30) 01/16439 **19 Dec/déc 2001** FR
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE CAPACITIVE MEASURING OF A FILL LEVEL
• DISPOSITIF POUR LA MESURE CAPACITATIVE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE
- (71) **BIOMERIEUX** [FR/FR]; Département Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROYER, Patrick** [FR/FR]; 11, avenue Roberto Rossellini, F-69100 Villeurbanne (FR). **IMBAUD, Pierre** [FR/FR]; 73, montée des Sarments, F-69480 Pommiers (FR).
- (74) **CAUCAL, Laurent**; BioMérieux, Département Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G01F 23/284, 23/296**
(11) **WO 03/052360** (13) A1
(21) PCT/EP02/14032
(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 62 043.8 **17 Dec/déc 2001** DE
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FILLING LEVEL MEASURING DEVICE
• APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU
- (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) **WENDLER, Armin** [DE/DE]; Rudolf-Dischinger-Strasse 13, 79111 Freiburg (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G01J**
(11) **WO 03/052361** (13) A2
(21) PCT/CA02/01940
(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/340,849 **19 Dec/déc 2001** US
(19.12.2001)
(30) 10/321,510 **18 Dec/déc 2002** US
(18.12.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELECTROMAGNETIC RADIATION ATTENUATING AND SCATTERING MEMBER WITH IMPROVED THERMAL STABILITY
• ELEMENT D'ATTENUATION ET DE DIFFUSION DU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE A STABILITE THERMIQUE AMELIOREE
- (71) **CME TELEMETRIX INC.** [CA/CA]; 560 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N2L 5Z4 (CA).

(72) **PAWLUCZYK, Romuald**; 362 Roselawn Place, Waterloo, Ontario N2L 5P1 (CA). **CADELL, Theodore**; 13 Elgin Street East, Conestogo, Ontario, N0B 1N0 (CA). **BEDNARZ, Bronislaw**; 832 Royal York Road, Toronto, Ontario M8Y 2T9 (CA). **KAUSHAL, Ashwani**; 5272 Glen Erin Drive, Mississauga, Ontario L5M 5C2 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.**; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 1/00

(11) WO 03/052362 (13) A2

(21) PCT/US02/36273

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,376 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DOSE RADIOMETER
• RADIOMETRE DE DOSE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KUHNS, David, W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CLAUSEN, Thomas, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENSON, Olester, Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VANHOOSE, Steven, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JONAS, George, W. et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01J 5/06, H04N 5/33

(11) WO 03/052363 (13) A1

(21) PCT/FR02/04394

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16391 18 Dec/déc 2001 FR (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SINGLE CRYOSTAT FOR SEVERAL INFRARED DETECTORS

• CRYOSTAT UNIQUE POUR PLUSIEURS DETECTEURS INFRAROUGES

(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) **DOITTAU, François-Xavier** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MOREAU, Dominique** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BROCHARD, Pascale et al. / etc.**; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) IL 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 : (c)

(51)⁷ G01J 5/20, G01P 15/08, B81B 3/00

(11) WO 03/052364 (13) A1

(21) PCT/EP02/14192

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 953.7 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MICROSTRUCTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MICROSTRUCTURE

(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) **EICKHOFF, Martin** [DE/DE]; Stern-talerstr. 4, 81739 München (DE). **KOLB, Stefan** [DE/DE]; Valeryst. 10e, 85716 Unterschleißheim (DE). **WITTMANN, Reinhard** [DE/DE]; Sternstr. 6, 82282 Unterschweinsbach (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz et al. / etc.**; Schoppe, zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01K 7/02, 1/22

(11) WO 03/052365 (13) A1

(21) PCT/DE02/03542

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 771.2 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THERMAL SENSOR
• CAPTEUR THERMIQUE

(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) **ARNDT, Michael** [DE/DE]; Memminger Strasse 53, 72762 Reutlingen (DE). **KRUMMEL, Christian** [DE/DE]; Karlstrasse 11, 72138 Kirchentellinsfurt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01K 11/00

(11) WO 03/052366 (13) A1

(21) PCT/FR02/04465

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 16490 19 Dec/déc 2001 FR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THERMOREFLECTANCE MICROSCOPE FOR MEASURING AN INTEGRATED CIRCUIT TEMPERATURE

• MICROSCOPE A THERMOREFLECTANCE POUR LA MESURE DE LA TEMPERATURE D'UN CIRCUIT INTEGRE.

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 PARIS cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESSIER, Gilles** [FR/FR]; 49 rue des Vinaigriers, F-75010 PARIS (FR). **HOLE, Stéphane** [FR/FR]; 142 boulevard Vincent Auriol, F-75013 PARIS (FR). **FOURNIER, Danièle** [FR/FR]; 18 rue de la Procession, F-75015 PARIS (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01K 11/06

(11) WO 03/052367 (13) A1

(21) PCT/IL02/01005

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,866 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A DEVICE FOR MONITORING A PRE-DETERMINED TEMPERATURE

• DISPOSITIF CONÇU POUR SURVEILLER UNE TEMPERATURE PRE-DETERMINEE

(71, 72) BACHRACH, Uriel [IL/IL]; Hatikva Street 33, 94103 Jerusalem (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01L 1/20

(11) WO 03/052368 (13) A1

(21) PCT/NL02/00816

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019607 19 Dec/déc 2001 NL (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SENSOR MAT FOR REGISTERING A PRESSURE PROFILE

• TAPIS-CONTACT PERMETTANT D'ENREGISTRER UN PROFIL DE PRESSION

(71) DUTCH SPACE B.V. [NL/NL]; Newtonweg 1, NL-2333 CP Leiden (NL).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) HOLMAN, Albert, Edmond [NL/NL]; M.H. Tromplaan 230, NL-2341 Oegstgeest (NL).

(74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ G01L 9/06

(11) WO 03/052369 (13) A1

(21) PCT/US02/38300

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,815 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SENSOR FORMED ON SILICON ON INSULATOR STRUCTURE AND HAVING REDUCED POWER UP DRIFT

• CAPTEUR FORME SUR UNE STRUCTURE SILICIUM-SUR-ISOLANT ET PRESENTANT UNE DERIVE DE MISE SOUS TENSION REDUITE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) JOHNSON, Russell, L.; 2150 Greenview Drive, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) CRISS, Roger, H., Esq. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 VU YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01L 13/00, 13/04, 13/06, G06F 3/00, 3/16

(11) WO 03/052370 (13) A1

(21) PCT/JP02/12920

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-381697 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME

(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) SAKAI, Keiichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). KOSAKA, Tetsuo [JP/JP]; 2-7-139-413, Higashi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G01M 3/20

(11) WO 03/052371 (13) A1

(21) PCT/EP02/12718

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 126.4 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GAS TRANSMITTER WITH SELECTIVE GAS PERMEABLE SURFACES

• SYSTEME DE PASSAGE DE GAZ COMPRENANT DES SURFACES DE PASSAGE DE GAZ AGISSANT DE FAÇON SELECTIVE

(71) INFICON GMBH [DE/DE]; Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WETZIG, Daniel [DE/DE]; Sürther Strasse 274 f, 50999 Köln (DE).

(74) LEINWEBER, Jürgen; Aggerstr. 24, 50859 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01M 3/26, G01F 1/00

(11) WO 03/052372 (13) A1

(21) PCT/JP02/13077

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-381756 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

- (30) 2002-10147 **18 Jan/jan 2002** JP
(18.01.2002)
- (30) 2002-10148 **18 Jan/jan 2002** JP
(18.01.2002)
- (30) 2002-17384 **25 Jan/jan 2002** JP
(25.01.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING LEAKAGE OF LIQUID IN TANK
• DISPOSITIF SERVANT A DETECTER UNE FUITE DE LIQUIDE DANS UN RESERVOIR
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOIKE, Atsushi [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). YAMAGISHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). TAKAHATA, Takayuki [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). NAKAMURA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th MT Bldg., 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01M 19/00
(11) WO 03/052373 (13) A2
(21) PCT/DE02/04638
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 595.2 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TESTING AND MONITORING OF A SHOCK WAVE OR PRESSURE WAVE SOURCE
• CONTROLE ET SURVEILLANCE D'UNE SOURCE D'ONDES DE CHOC OU DE PRESSION
- (71) DORNIER MEDTECH SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EIZENHÖFER, Harald [DE/DE]; Leitenhöhe 25 a, 82229 Seefeld (DE).
- (74) GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) CH GB US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/052374 (13) A2
(21) PCT/US02/24485
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/310,209 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING RACE-MASES
• METHODES D'IDENTIFICATION DE RACEMASES
- (71) THERMOGEN, INC. [US/US]; 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517-4957 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOTHERINGHAM, Ian [US/US]; 4285 Mumford Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). ROYER, Sylvain [FR/ST]; 28/6 West Nicholson Street, Edinburgh EH8 9DD (SL).
- (74) GATTARI, Patrick, G.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
(11) WO 03/052375 (13) A2
(21) PCT/US02/24911
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/310,652 6 Aug/août 2001 US
(06.08.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE AND METHODS FOR MONITORING THE STATUS OF AT LEAST ONE CELL
• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE SURVEILLANCE DE L'ETAT D'AU MOINS UNE CELLULE
- (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 1207-17th Avenue South, Suite 210, Nashville, TN 37212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIKSWO, John, P. [US/US]; 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027 (US).
- BAUDENBACHER, Franz, J. [US/US]; 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069 (US). MCGUINNESS, Owen [US/US]; 8356 Carriage Hills Dr., Brentwood, TN 37027 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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
(11) WO 03/052376 (13) A2
(21) PCT/US02/35347
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/020,257 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DNA COLLECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT D'ADN
- (71, 72) SANGHA, Jangbir [US/US]; 12405 Russell, Overland Park, KS 66209 (US). SCHUMM, James, William [US/US]; Apt. 1509., 260 S. Reynolds St., Alexandria, VA 223-4 (US). FOX, John, Carter [US/US]; 3203 Cherry Hill Lane, Washington, D.C. 20007 (US). BEVER, Robert, Arley [US/US]; 4932 Edgerock Drive, Chantilly, VA 20151 (US).
- (74) STITT, Richard, P.; Spencer, Fane, Britt & Browne LLP, Suite 1400, 1000 Walnut Street, Kansas City, MO 64106-2140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/052377 (13) A2
(21) PCT/US02/35606

- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,046 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • 41 HUMAN SECRETED PROTEINS
- 41 PROTEINES SECRETEES HUMAINES
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 19420 Pyrite Lane, Brookeville, MD 20833 (US).
- (74) MARTINEAU, Janet, M. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/052378 (13) A2
- (21) PCT/US02/39686
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,554 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPOSITIONS, METHODS AND KITS RELATING TO THROMBIN DEGRADATION RESISTANT FIBROBLAST GROWTH FACTOR-1
- COMPOSITIONS, METHODES ET TROUSSES SE RAPPORTANT AU FACTEUR 1 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES RESISTANT A LA DECOMPOSITION PAR LA THROMBINE
- (71) REPAIR, INC. [US/US]; 77 North Washington Street, Suite 200, Boston, MA 02114-1993 (US). MAINE MEDICAL CENTER RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 81 Research Drive, Scarborough, ME 04071-7205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACIAG, Thomas [US/US]; 65 Lambert Point, Freeport, ME 04032 (US). ETENSON, David, S. [CA/US]; 11 Adelaide Road, Apartment 6, Somerville, MA 02143 (US). BURGESS, Wilson, H. [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). DROHAN, William, N. [US/US]; 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22152 (US).
- (74) ALVAREZ, Raquel, M. 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 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 G01N
- (11) WO 03/052379 (13) A2
- (21) PCT/US02/39999
- (22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,231 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RAPID IMMUNOASSAY FOR RSV
- DOSAGE IMMUNOLOGIQUE RAPIDE DU RSV
- (71) INTEGRATED BIOTECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 355 Ridge Point Drive, Carmel, IN 46032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLACK, John, H. [US/US]; 133 Harrogate Drive, Carmel, IN 46033 (US). RADLIFF, Charles [US/US]; 1978 Waterstone Place, Kokomo, IN 46902 (US).
- (74) KENEMORE, Max, J.; 451 Ironwood Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 G01N
- (11) WO 03/052380 (13) A2
- (21) PCT/US02/40102
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,418 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RECRUITMENT OF MST1 OR MST2 PROTEIN KINASE TO INDUCE APOPTOSIS IN EUKARYOTIC CELLS
- RECRUTEMENT DE LA PROTEINE KINASE MST1 OU MST2 POUR INDUIRE L'APOPTOSE DE CELLULES EUKARYOTES
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVRUCH, Joseph [US/US]; 277 St. Paul Street, Brookline, MA 02446 (US). ZHANG, Xian-feng [US/US]; 12 Pleasant Avenue, #6, Somerville, MA 02143 (US). KHOKHLATCHEV, Andrei [US/US]; 87 Warren Street, Medford, MA 02155 (US).
- (74) YANKWICH, Leon, R. et al. / etc.; Yankwich & Associates, 201 Broadway, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/052381 (13) A2
- (21) PCT/US02/40176
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,916 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR APPLYING A pH GRADIENT TO A MICROCHANNEL DEVICE

• PROCEDE DESTINE A APPLIQUER UN GRADIENT DE PH A UN DISPOSITIF A MICROCANAU

(71) LYNX THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 25861 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).

(72) WIKTOROWICZ, John, E.; 6416 San Anselmo Way, San Jose, CA 95119 (US). RAYSBERG, Yefim, M.; 1157 Vuelta Olivos, Fremont, CA 94539 (US). KWAUK, Yianmin; 555 Pierce Street, Apt. 1423C, Albany, CA 94706 (US).

(74) GORTHEY, Lee-Ann et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O.Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N

(11) WO 03/052382 (13) A2

(21) PCT/US02/40385

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,931 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INTEGRATED PROTEIN AFFINITY CAPTURE CENTRIFUGATION DEVICE

• DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION INTEGRE DE CAPTURE DE PROTEINES PAR AFFINITE

(71) SERENEX, INC. [US/US]; 323 Foster Street, Durham, NC 27701-2102 (US). (only for / seulement pour US)

(72, 75) HAYSTEAD, Timothy, A. [GB/US]; 106 Toynbee Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). YOUNG, George, J. [US/US]; 40 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) KRON, Eric, J. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N

(11) WO 03/052383 (13) A2

(21) PCT/US02/40580

(22) 17 Feb/fév 2002 (17.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,648 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMBINATORIAL SYNTHESIS ON ARRAYS

• SYNTHÈSE COMBINATOIRE SUR RESEAUX

(71, 72) STRATHMANN, Michael [US/US]; 5300 Harbour Pointe Blvd. #302-B, Mukilteo, WA 98275 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 1/00

(11) WO 03/052384 (13) A1

(21) PCT/KR02/02388

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0080942 18 Dec/déc 2001 KR (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY COLLECTING FILTERED WATER AND FILTER PAPER

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUEILLIR SIMULTANEMENT DE L'EAU FILTREE ET UN PAPIER FILTRE

(71) KOREA OCEAN RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE [KR/KR]; 1270 Sa 1-dong, Ansan-si, 425-822 Kyunggi-do (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MYUNG, Cheol-Soo [KR/KR]; #101-1306 Dongnam Apt., 943 Dongchoon 2-dong, Yunsoo-ku, 406-756 Incheon (KR).

(72, 75) YOO, Sinjae [KR/KR]; 558-4 Sungbok-ri, Sooji-eup, Yongin-si, 449-844 Kyunggi-do (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 1/00, B01D 29/66, 41/00

(11) WO 03/052385 (13) A1

(21) PCT/US02/37873

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,152 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF REDUCING FOULING IN FILTERS FOR INDUSTRIAL WATER SYSTEM ANALYTICAL DEVICES

• PROCEDE DE REDUCTION DE L'ENCRASSEMENT DES FILTRES DANS DES DISPOSITIFS ANALYTIQUES DE SYSTEMES D'EAUX INDUSTRIELLES

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) SHAH, Jitendra, T.; 833 Cardiff Road, Naperville, IL 60565 (US). JOHNSON, Brian, S.; 3 South 102 Timber Drive, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 1/31

(11) WO 03/052386 (13) A1

(21) PCT/US02/36247

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,830 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC TISSUE STAINING

• PROCEDE ET APPAREIL DE COLORATION AUTOMATIQUE DE TISSU

(71) LAB VISION CORPORATION [US/US]; 47790 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539 (US).

- (72) RHETT, Norman, K.; 544 Santander, San Ramon, CA 94583 (US). TSEUNG, Ken, K.; 4018 Allyson Terrace, Fremont, CA 94538 (US). CORL, Mark, V.; 5806 Coldwater Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). WONG, Wai, Bun; 3669 Dowitcher Terrace, Fremont, CA 94555 (US). LE, Ngoc, Van; 574 Bayview Park Drive, Milpitas, CA 95035 (US). TAKAYAMA, Glenn, K.; 240 Heather Place, Danville, CA 94526 (US).
- (74) FREI, Donald, F. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 7/00
- (11) WO 03/052387 (13) A2
- (21) PCT/US02/39934
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,413 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A pH SENSOR WITH INTERNAL SOLUTION GROUND
- CAPTEUR DE PH AVEC MISE A LA MASSE D'UNE SOLUTION INTERNE
- (71) ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. [US/US]; 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606 (US).
- (72) FENG, Chang-Dong; 120 Claremont Avenue, Long Beach, CA 90803 (US). COVEY, Joseph, N.; 2271 Coco Palm Drive, Tustin, CA 92780 (US). COVEY, Beth, M.; 2271 Coco Palm Drive, Tustin, CA 92780 (US). BARIL, Richard, N.; 9621 Woodlawn Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). KOLUVEK, Roland, H.; 1125 W. Birch Avenue, Orange, CA 92868-2132 (US).
- (74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ 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 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 G01N 7/14, B09B 1/00, E21B 49/00, G01N 33/24
- (11) WO 03/052388 (13) A1
- (21) PCT/US02/39624
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,054 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING GAS PRODUCTION BY A LANDFILL OR OTHER SUBSURFACE SOURCE
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ESTIMER LA PRODUCTION DE GAZ PAR UNE DECHARGE OU UNE AUTRE SOURCE SOUTERRAINE
- (71) HYDRO GEO CHEM, INC. [US/US]; 51 West Wetmore Road, Suite 101, Tucson, AZ 85705-1678 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENTLEY, Harold, W. [US/US]; 2608 E. Elm, Tucson, AZ 85716 (US). WALTER, Gary, R. [US/US]; 4145 E. Burns, Tucson, AZ 85711 (US). SMITH, Stewart, J. [US/US]; 3560 N. Camino de Oeste, Tucson, AZ 85745 (US). TANG, Jinshan [US/US]; 9967 N. Sumter Creek, Tucson, AZ 85742 (US). WILLIAMSON, Christian, T. [US/US]; 510 E. Newport Drive, Tucson, AZ 85704 (US).
- (74) OREMLAND, Lawrence, R.; Lawrence R. Oremland, P.C., 5055 E. Broadway Boulevard, Suite C-214, Tucson, AZ 85711 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 G01N 21/31, C12Q 1/32
- (11) WO 03/052390 (13) A1
- (21) PCT/GR02/00066
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20010100591 17 Dec/déc 2001 GR (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SIMULTANEOUS ANALYSIS OF BLOOD SAMPLES AND ESTIMATION OF BLOOD (HEMOGLOBIN) CONTENT
- OPERATIONS SIMULTANEEES D'ANALYSE D'ECHANTILLONS SANGUINS ET D'ESTIMATION DE LA CONCENTRATION SANGUINE (HEMOGLOBINE)
- (71, 72) RECLOS, J. George. [GR/GR]; 7, Panagiotou Street, GR-156 69 Papagou (GR). HATZIDAKIS, J. Christine-Arghyro. [GR/GR]; 7, Panagiotou Street, GR-156 69 Papagou (GR).
- (74) GAROUFALIA, Maria.; 49, Alexandras Avenue, GR-114 73 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 21/35, A61B 5/00
- (11) WO 03/052391 (13) A1
- (21) PCT/US02/40133
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR HIGH THROUGHPUT ANALYSIS OF PARTICLES IN A TRANSLUCENT FLOWING LIQUID
- APPAREIL ET METHODES D'ANALYSE DE PARTICULES A HAUT RENDEMENT DANS UN LIQUIDE EN ECOULEMENT TRANSLUCIDE

(30) 60/341,435 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(30) 60/357,264 12 Feb/fév 2002 US
(12.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SPECTROSCOPIC METHOD OF DETERMINING AN ANALYTE CONCENTRATION IN A SAMPLE
• PROCÉDE SPECTROSCOPIQUE PERMETTANT DE DETERMINER UNE CONCENTRATION D'ANALYTES DANS UN ECHANTILLON

(71) OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 1105 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERLING, Bernhard, B. [US/US]; 882 El Pintado Road, Danville, CA 94086 (US). BRAIG, James, R. [US/US]; 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). HARTSTEIN, Philip, C. [US/US]; 21076 Grenola Drive, Cupertino, CA 95014 (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) 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 G01N 21/59, C30B 29/00, G02B 13/14

(11) WO 03/052392 (13) A1

(21) PCT/US02/37147

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0116097 13 Dec/déc 2001 FR
(13.12.2001)

(30) 2002121258 12 Aug/août 2002 RU
(12.08.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • UV OPTICAL FLUORIDE CRYSTAL ELEMENTS FOR $\lambda < 200\text{NM}$ LASER LITHOGRAPHY AND METHODS THEREFORE

• ELEMENTS DE CRISTAUX DE FLUORURE OPTIQUES UV POUR UNE LITHOGRAPHIE LASER $\lambda < 200\text{NM}$ ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) MAYOLET, Alexandre Michel; 57 rue Pasteur, F-28700 Auneau (FR). PELL, Michael A.; 15 Rue Caimir Perier, F-77300 Fontainebleau (FR). TIMOFEEV, Nikolay T.; Nalichnaya St. 45. Ap. 262, 199397 St. Petersburg (RU).

(74) MURPHY, Edward F; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51) G01N 21/78

(11) WO 03/052393 (13) A1

(21) PCT/US02/29977

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,170 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AMMONIA AND AMMONIUM SENSORS
• CAPTEURS D'AMMONIAQUE ET D'AMMONIUM

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) PAN, Li; 10726 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US). WARIAR, Ramesh; 12205 Coldstream Lane, Tampa, FL 33626 (US). MAPLES, Vance; 502 7th Ave. N., St. Petersburg, FL 33701 (US).

(74) KELLY, Paula; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) 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 G01N 21/86, B41F 33/00

(11) WO 03/052394 (13) A1

(21) PCT/DE02/04609

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 340.2 18 Dec/déc 2001 DE
(18.12.2001)

(30) 102 17 403.2 18 Apr/avr 2002 DE
(18.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING MATERIAL

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE MATIERE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAEDA, Johannes, Georg [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/88, 21/898

(11) WO 03/052395 (13) A1

(21) PCT/US02/39947

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,898 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SLIDE ILLUMINATION
• APPAREIL ET PROCÉDE D'ÉCLAIRAGE LATÉRAL

(71) COGNEX TECHNOLOGY AND INVESTMENT CORPORATION [US/US]; 1001 Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) NETTEKOVEN, Michael, P.; 3 Southview Road, Holden, MA 01520 (US). CERNEY, Darin, G.; 26571 Parkside Drive, Hayward, CA 94501 (US).

(74) JASKOLSKI, Michael, A.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 23/00

(11) WO 03/052396 (13) A2

(21) PCT/EP02/14083

- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 703.3 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR ERASING ERRORS AND COMPENSATING INTERFERENCE SIGNALS CAUSED BY GAMMAGRAPHY IN RADIOMETRIC MEASURING SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION ET DE COMPENSATION D'ERREURS DE SIGNAUX PARASITES DUS A LA GAMMAGRAPHIE DANS DES SYSTEMES DE MESURE RADIOMETRIQUES
- (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) NISTOR, Aleksandru [DE/DE]; Bettingerstrasse 96, 79639 Grenzach (DE).
- (74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 23/083
- (11) WO 03/052398 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00283
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 516281 19 Dec/déc 2001 NZ (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CALIBRATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETALONNAGE
- (71) AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURLING-CLARIDGE, Geordie, Robert [NZ/NZ]; 20 Cricket Place, Hamilton (NZ). MERCER, Geoffrey, John, Keith [NZ/NZ]; 19 Cowen Place, Hamilton (NZ). PETCH, Philip, Edward [NZ/NZ]; 68 Chedworth Avenue, Hamilton (NZ). ZAVTRAK, Serguei, Timofeevich [BY/NZ]; 2/8 Sunnynook Road, Mairangi Bay, Auckland (NZ).
- (74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 23/083, 29/22, 33/12, 33/22, A61B 5/055, G01R 35/00
- (11) WO 03/052397 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00282
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 516282 19 Dec/déc 2001 NZ (19.12.2001)
- (30) 516283 19 Dec/déc 2001 NZ (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A PHANTOM
- FANTOME
- (71) AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURLING-CLARIDGE, Geordie, Robert [NZ/NZ]; 20 Cricket Place, Hamilton (NZ). PETCH, Philip, Edward [NZ/NZ]; 68 Chedworth Avenue, Hamilton (NZ). ZAVTRAK, Serguei, Timofeevich [NZ/NZ]; 2/8 Sunnynook Road, Mairangi Bay, Auckland (NZ).
- (74) WILSON, Kathryn et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 27/00
- (11) WO 03/052399 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01882
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,465 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF CHEMICAL OF IONIZATION AT REDUCED PRESSURES
- PROCEDE D'IONISATION CHIMIQUE A PRESSION REDUITE
- (71) MDS INC., d.b.a. MDS SCIEIX [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMSON, Bruce [CA/CA]; 16 Orrell Avenue, Toronto, Ontario M9A 1J9 (CA). JOLLIFFE, Charles, L. [CA/CA]; R.R. #3, 93 Centre Street, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 27/00
- (11) WO 03/052400 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05764
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130209.0 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STRUCTURAL HEALTH MONITORING
- CONTROLE DE L'INTEGRITE STRUCTURALE
- (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)
- (72, 75) STASZEWSKI, Wieslaw, Jerzy [PL/GB]; 61 Hallam Grange Close, Fulwood, Sheffield S10 4BN (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 27/411, 33/20
- (11) WO 03/052401 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14363

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 494.2 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SENSOR UNIT AND MEASURING UNIT FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF MINOR CONSTITUENTS OF A MELT AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• UNITE DE DETECTION ET UNITE DE MESURE POUR LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE COMPOSANTS INFERIEURS D'UNE MASSE EN FUSION, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE UNITE

(71) ANDION GMBH [DE/DE]; Maarweg 30, 53619 Rheinbreitbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TÖPFER, Günter [DE/DE]; Ginsterweg 2, 39326 Wolmirstedt (DE). HARTUNG, Rüdiger [DE/DE]; Hauptstrasse 11 E, 53604 Bad Honnef (DE). PROSS, Roger [DE/DE]; Am Honnefer Kreuz 12, 53604 Bad Honnef (DE).

(74) HERZOG, Martin; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 29/00
(11) WO 03/052402 (13) A2
(21) PCT/EP02/13974
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01310459.1 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ACOUSTICAL CELL FOR MATERIAL ANALYSIS
• CELLULE ACOUSTIQUE POUR L'ANALYSE DE MATERIAUX

(71) ULTRASONIC SCIENTIFIC LIMITED [IE/IE]; Guinness Technology & Enterprise Centre, Taylors Lane, Dublin 8, Ireland (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUKIN, Vitaly [IE/IE]; c/o Ultrasonic Scientific Limited, Guinness Technology & Enterprise Centre, Taylors Lane, Dublin 8 (IE).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 29/00
(11) WO 03/052403 (13) A2
(21) PCT/US02/38759
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/010,972 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ACOUSTIC ASSESSMENT OF FLUIDS IN A PLURALITY OF RESERVOIRS
• ACCES PAR ENERGIE ACOUSTIQUE A DES FLUIDES D'UNE PLURALITE DE RESERVOIRS

(71) PICOLITER INC. [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTZ, Mitchell, W. [US/US]; 2298 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US). ELLSON, Richard, N. [US/US]; 513 El Capitan Place, Palo Alto, CA 94306 (US). FOOTE, James, K. [US/US]; 20346 Clifden Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) WU, Louis, L. et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 31/00, 21/78, 30/88
(11) WO 03/052404 (13) A1
(21) PCT/JP02/00416
(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-385602 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF ALUMINUM
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSE L'ALUMINIUM

(71) NOMURA CHEMICAL CO.,LTD [JP/JP]; 851, Anada-cho, Seto-shi, Aichi 489-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Daido [JP/JP]; 1-458, Horagai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0013 (JP).

(74) IKEDA, Haruyuki; Ikeda Patent Office, Nagoya Dia-Bldg. No.2, 15-1, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 31/22, B65B 55/00
(11) WO 03/052405 (13) A1
(21) PCT/DK02/00864
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01896 17 Dec/déc 2001 DK
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD OF DETERMINING THE CLEANNESS OF A SURFACE
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA PROPRETE D'UNE SURFACE

(71) CLEANSOLVE HOLDING APS [DK/DK]; Turkisvej 6B, DK-5210 Odense NV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAMME, Per [DK/DK]; Hunderupvej 28, DK-5000 Odense C (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 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 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 G01N 31/22

(11) WO 03/052406 (13) A1

(21) PCT/US02/29976

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,670 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYDROPHOBIC AMMONIA SENSING MEMBRANE

- MEMBRANE HYDROPHOBE PERMETTANT DE DETECTER L'AMMONIAC

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) STERNBERG, Shmuel; 709 E. Lenox Lane, Palatine, IL 60067 (US). BOGGS, Daniel; 13382 Heldon Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). YEH, Rosa; 1313 Amy Lane, Liberyville, IL 60048 (US). PAN, LI; 10726 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US).

(74) KELLY, Paula; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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) 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 G01N 33/00

(11) WO 03/052407 (13) A2

(21) PCT/GB02/05365

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130287.6 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANALYTICAL METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS FOR SURFACTANTS IN HYDROCARBON DISTILLATE FUELS

- PROCEDE ET APPAREIL ANALYTIQUE POUR ANALYSE D'AGENTS DE SURFACE DANS DES CARBURANTS DISTILLES RENFERMANT DES HYDROCARBURES

(71) BP OIL INTERNATIONAL 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) TAYLOR, Spencer, Edwin [GB/GB]; 38 Goldney Road, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1DW (GB).

(74) PERKINS, Nicholas, David; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 G01N 33/15, 33/50

(11) WO 03/052408 (13) A1

(21) PCT/JP02/13193

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384683 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF SCREENING DRUG

- METHODE DE CRIBLAGE D'UN MEDICAMENT

(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) SUZUKI, Masashi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). KOIKE, Hideaki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (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 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 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 G01N 33/18

(11) WO 03/052409 (13) A1

(21) PCT/KR02/00584

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0079492 14 Dec/déc 2001 KR
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WATER MONITORING METHOD USING ALGAE

- PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE L'EAU UTILISANT DES ALGUES

(71, 72) KIM, Sang, Gil [KR/KR]; 102, 1618-49 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul (KR).

(74) JEON, Young, Il; #4202, Trade Tower, World Trade Center, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/22, 29/28, 25/20, 27/16, 09/00, G01F 15/04

(11) WO 03/052410 (13) A1

(21) PCT/US02/39093

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,167 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)(30) 10/313,461 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A COMBUSTIONLESS BTU MEASUREMENT METER

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN COMPTEUR DE MESURE DES UNITES BTU SANS COMBUSTION

(71) NIAGARA MOHAWK POWER CORPORATION [US/US]; R & D Department, 300 Erie Boulevard West, Syracuse, NY 13202 (US).

(72) CURRY, Jimmie; 1023 Monroe, Allen, TX 75002 (US).

(74) VAN LEEUWEN, Meghan 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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/36
(11) WO 03/052411 (13) A1
(21) PCT/EP02/14029
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 101 62 300.3 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
(30) 102 39 972.7 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PROCESS FOR DETERMINING THE ODOR-INHIBITING PROPERTIES OF TEXTILE AUXILIARIES
• PROCEDE DE DETERMINATION DES PROPRIETES INHIBANT LES ODEURS D'AUXILIAIRES DE TEXTILES
(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) NIEDERSTADT, Rule [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 16 a, 86157 Augsburg (DE). MOORS, Rolf [DE/DE]; Büschelstrasse 29, 86465 Welden (DE). WEIHRATHER, Alfred [DE/DE]; Rotbachstrasse 16 a, 86830 Schwabmünchen (DE). ELLMANN, Jürgen [DE/DE]; Wendelsteinstrasse 11, 86163 Augsburg (DE). REIFLER, Felix, A. [CH/CH]; Goethesstrasse 62, CH-9008 St. Gallen (CH). RITTER, Axel [CH/CH]; Harschwendi 1028, CH-9104 Waldstatt (CH).
(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/48
(11) WO 03/052412 (13) A2
(21) PCT/GB02/05719
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
(30) 0130116.7 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • GENE LINKAGE
• LIAISON GENETIQUE
(71) OXAGEN LIMITED [GB/GB]; 3 Worcester Street, Oxford OX1 2PZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ALLEN, Maxine, Johanna [GB/GB]; Oxagen Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). HERBERT, John, Matthew [GB/GB]; Oxagen Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). VAN HEEL, David [GB/GB]; Department of Gastroenterology, J225 Imperial College, Du Cane Road, London, W12 0NN (GB).
(74) WOODS, Geoffrey, Corlett et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 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 03/052413 (13) A1
(21) PCT/US02/37606
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,104 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(30) 60/341,774 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DIAGNOSTIC SENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION AUX FINS DE DIAGNOSTIC
(71) POWDERJECT RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Florey House, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KWON, Sung-Yun [US/US]; 37797 Peachtree Count, Fremont, CA 94536 (US).
(74) MCCracken, Thomas, P.; PowderJect Pharmaceuticals Plc, Florey House, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53
(11) WO 03/052415 (13) A2
(21) PCT/DE02/04686
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 64 556.2 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • TEST SYSTEM FOR IDENTIFYING OR TESTING ACTIVE SUBSTANCES, WHICH AFFECT THE GROWTH AND/OR THE SURVIVAL OF NERVE CELLS
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 G01N 33/50, 33/15, A61K 45/00, 38/17, 39/395, A61P 25/00, 29/00, 37/00, 43/00, A61K 48/00, 31/7088, C12Q 1/68, 1/02, C12P 21/02, C07K 14/705, C12N 15/12, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C07K 16/28, C12N 15/85, A01K 67/027
(11) WO 03/052414 (13) A1
(21) PCT/JP02/13096
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-382174 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
(30) 2002-200556 9 Jul/juillet 2002 JP (09.07.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SCREENING METHOD
• METHODE DE CRIBLAGE
(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) MORI, Masaaki [JP/JP]; 8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). CHIKATSU, Tomoko [JP/JP]; 89-12, Oaza Hiranuma, Shimozuma-shi, Ibaraki 304-0000 (JP). SATO, Shuji [JP/JP]; Merumo 301, 19-9, Hanabatake 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). NAGI, Toshimi [JP/JP]; 36-3-201, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SUGO, Tsukasa [JP/JP]; Techno Town Tsukuba 301, 7-26, Hanabatake 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP).
(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53
(11) WO 03/052415 (13) A2
(21) PCT/DE02/04686
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 64 556.2 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • TEST SYSTEM FOR IDENTIFYING OR TESTING ACTIVE SUBSTANCES, WHICH AFFECT THE GROWTH AND/OR THE SURVIVAL OF NERVE CELLS

- SYSTEME D'ESSAI POUR METTRE EN EVIDENCE OU CONTROLER DES AGENTS ACTIFS QUI INFLUENCENT LA CROISSANCE ET/OU LA SURVIE DE CELLULES NERVEUSES
- (71) MEDINNOVA GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE INNOVATIONEN AUS AKADEMISCHER FORSCHUNG MBH [DE/DE]; Biegenstrasse 4, 35037 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SENDTNER, Michael [DE/DE]; Helen Keller Strasse 24, 97209 Veitshöchheim (DE). ROSSOLL, Wilfried [DE/DE]; Gieshügeler Strasse 46, 97218 Gerbrunn (DE). KRÖNING, Ann-Kathrin [DE/DE]; Erthalstrasse 5, 97074 Würzburg (DE).
- (74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 33/68, 33/566
(11) WO 03/052417 (13) A1
(21) PCT/JP02/12745
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-382611 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD OF DETECTING EXTRACELLULAR GRANULYSIN
• METHODE DE DETECTION DE GRANULYSINE EXTRACELLULAIRE
- (71) BML, INC. [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). LOUIS PASTEUR CENTER FOR MEDICAL RESEARCH [JP/JP]; 103-5, Tanakamonzencho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8225 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGAWA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). TAKAMORI, Yasushi [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). SUZUKI, Kunou [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). NAGATA, Kinya [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). KISHI, Atsuko [JP/JP]; c/o LOUIS PASTEUR CENTER FOR MEDICAL RESEARCH, 103-5, Tanakamonzencho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8225 (JP).
- (74) SHIMURA, Mitsuharu; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53
(11) WO 03/052416 (13) A2
(21) PCT/GB02/05690
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130267.8 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FOCUSED ANTIBODY TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE D'ANTICORPS CIBLEE
- (71) NEUTEC PHARMA PLC [GB/GB]; Clinical Sciences Building, Manchester Royal Infirmary, Oxford Road, Manchester, Lancashire M13 9WL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNIE, James, Peter [GB/GB]; 1 Greystoke Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY (GB). MATTHEWS, Ruth, Christine [GB/GB]; 1 Greystoke Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY (GB). RIGG, Gordon, Patrick [GB/GB]; 2 Valemount, St Charles View, Hadfield, Glossop, Derbyshire SK13 1DP (GB). WILLIAMSON, Peter [GB/GB]; 23 Burrows Avenue, Chorlton, Manchester, Lancashire M21 7LT (GB).
- (74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 33/543, 33/557, 1/14
(11) WO 03/052418 (13) A1
(21) PCT/US02/28396
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/948,058 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SAMPLE DEVICE PRESERVATION
• CONSERVATION DE DISPOSITIFS POUR ECHANTILLONS
- (71) GENICON SCIENCES CORPORATION [US/US]; 11585 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUSHWAY, Paul [US/US]; 1043 Hornblend Street, San Diego, CA 92057 (US). WARDEN, Laurence [US/US]; 12913 Camino Del Valle, Poway, CA 92064 (US). PETERSON, Todd [US/US]; 32 Catspaw Cape, Coronado, CA 92118 (US). KOHNE, David, E. [US/US]; 364 Nautilus Street, La Jolla, CA 92037 (US). YGUERABIDE, Juan [US/US]; 9505 Poole Street, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/533, 33/58
(11) WO 03/052419 (13) A1
(21) PCT/EP02/13269
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 58 493.8 28 Nov/nov 2001 DE (28.11.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ORGANIC FLUORESCENT LABEL WITH MULTIPLEXING CAPABILITIES FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS
• MARQUEURS FLUORESCENTS ORGANIQUES PRESENTANT DES POSSIBILITES DE MULTIPLEXAGE POUR DES APPLICATIONS BIOLOGIQUES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAARER, Dietrich [DE/DE]; Hangweg 30, 95448 Bayreuth (DE). BACH, Hermann [DE/US]; 259 Newburn Drive, Mt. Lebanon, PA 15216 (US).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 33/543

(11) WO 03/052420 (13) A2

(21) PCT/US02/31772

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/326,862 3 Oct/oct 2001 US
(03.10.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DEVICE AND METHODS UTILIZING
ASYMMETRIC BIOFUNCTIONAL-
IZED MEMBRANE

- DISPOSITIF ET PROCÉDES UTILI-
SANT UNE MEMBRANE BIOFONC-
TIONNALISEE ASYMETRIQUE

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATIO
[US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West
Lafayette, IN 47906 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) THOMPSON, David, H. [US/US];
230 Spring Valley Lane, West Lafayette,
IN 47906 (US). HRYCYNA, Christine, A.
[US/US]; 616 South 9th Street, Lafayette,
IN 47901 (US). LEE, Gil, U. [US/US]; 411
North 400 West, West Lafayette, IN 47906
(US). BASARAN, Osman, A. [US/US];
848 Lagrange Street, West Lafayette, IN
47906 (US). PARK, Kinam [KR/US]; 455
Lagrange Street, West Lafayette, IN 47906
(US). SZLEIFER, Igal [AR/US]; 18424 Ab-
erdeen Avenue, Homewood, IL 60430 (US).

(74) SANDBERG, Victoria, A.; Muecting,
Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415,
Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 33/543, C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) WO 03/052421 (13) A1

(21) PCT/US02/38744

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,704 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ELECTRO-CHEMICAL ANALYSIS DE-
VICE WITH INTEGRATED THERMAL
SENSOR

- DISPOSITIF D'ANALYSE ELEC-
TRO-CHIMIQUE DOTE D'UN CAP-
TEUR THERMIQUE INTEGRE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ROBERTS, Peter, C.; 639 North Sunway
Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). ZEN-
HAUSERN, Frederic; 15818 Palomino
Boulevard, Fountain Hills, AZ 85268 (US).
BURDON, Jeremy, W.; 11883 North 137th
Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). SADLER,
Daniel, J.; 1513 Commerce Avenue, Gilbert,
AZ 85233 (US).

(74) KOCH, William, E., et al. / etc.; Corporate
Law Department, Intellectual Property Sec-
tion, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-
238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/543, C08J 7/04

(11) WO 03/052422 (13) A1

(21) PCT/US02/39027

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,577 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • RAPID CLASSIFICATION OF BIOLOG-
ICAL COMPONENTS

- CLASSIFICATION RAPIDE DE COM-
POSANTS BIOLOGIQUES

(71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC
[US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID
83415-3899 (US).

(72) THOMPSON, Vicki; 2362 Hoopes Ave,
Idaho Falls, ID 83404 (US). BARRETT,
Karen, B.; 2619 N Silverleaf Way, Meridian,
ID 83642 (US). KEY, Diane, E.; 2510 W
Eldorado, Idaho Falls, ID 83404 (US).

(74) CHRISTIAN, Stephen, R.; Bechtel Bwxt
Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID
83415-3899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/553, B05D 1/20

(11) WO 03/052423 (13) A1

(21) PCT/FI02/01040

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012495 18 Dec/déc 2001 FI
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD OF PREPARATION OF
A BIOSENSING SURFACE AND
BIOSENSING SURFACE

- PROCÉDE DE PREPARATION D'UNE
SURFACE DE BIODETECTION ET
SURFACE DE BIODETECTION

(71, 72) PELTONEN, Jouko [FI/FI]; Räys-
täspääsky 6, FIN-20610 Turku (FI). IHA-
LAINEN, Petri [FI/FI]; Krööpilänkatu 4 A
14, FIN-20610 Turku (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O.
Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 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 G01N 33/68, A61K 38/00

(11) WO 03/052424 (13) A2

(21) PCT/GB02/05679

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129969.2 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)

(30) 0225663.4 4 Nov/nov 2002 GB
(04.11.2002)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS AND MEANS FOR MODULATING THE IMMUNE RESPONSE
• PROCEDES ET MOYENS DE MODULATION DE LA REPOSE IMMUNITAIRE
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) METCALFE, Susan, Marie [GB/GB]; Department of Surgery, University of Cambridge Clinical School, Box 202, Addenbrookes Hospital, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ (GB).
- (74) WALTON, Seán, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/94, C12Q 1/26
- (11) WO 03/052425 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01965
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,855 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELISA KIT FOR THE DETERMINATION OF CYP 2C9 METABOLIC PHENOTYPES AND USES THEREOF
• TROUSSE ELISA PERMETTANT DE DETERMINER DES PHENOTYPES METABOLIQUES CYP 2C9, ET UTILISATIONS DE LADITE TROUSSE
- (71) XANTHUS LIFE SCIENCES, INC. [US/US]; 141 Portland Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEYLAND-JONES, Brian [CA/US]; 80 S.W. 8th Street, Suite 2000, Miami, FL 33130 (US).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/94
- (11) WO 03/052426 (13) A1
- (21) PCT/IL02/01024
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 147185 19 Dec/déc 2001 IL (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A METHOD FOR THE DETECTION OF COMPOUNDS COMPRISING METHYLENEDIOPHENYL AND TESTING KIT FOR THE SAME
• PROCEDE DE DETECTION DE COMPOSES COMPRENANT UN METHYLENEDIOPHENYLE ET SON KIT D'ANALYSE
- (71, 72) GLATTSTEIN, Ora [IL/IL]; 35 Israel Zarhi St., Jerusalem 97280 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLATTSTEIN, Baruch [IL/IL]; 35 Israel Zarhi Street, Jerusalem 97280 (IL).
- (74) NOAM, Meir; P.O. Box 34335, Jerusalem 91342 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 35/08, 31/20
- (11) WO 03/052427 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13137
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381606 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (30) 2001-381607 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SAMPLE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLONS
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57 Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOIKE, Masufumi [JP/JP]; C/O ARKRAY, Inc., 57 Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). MIZUTANI, Satoru [JP/JP]; C/O ARKRAY, Inc., 57 Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 35/08, B01L 11/00
- (11) WO 03/052428 (13) A1
- (21) PCT/US02/04045
- (22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,154 7 Feb/fév 2001 US (07.02.2001)
- (30) 60/274,389 9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)
- (30) 60/284,427 17 Apr/avr 2001 US (17.04.2001)
- (30) 60/290,209 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 60/313,703 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (30) 60/339,851 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL MICROFLUIDICS INCORPORATING PASSIVE FLUID CONTROL STRUCTURES
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE TRIDIMENSIONNEL COMPRENANT DES STRUCTURES DE REGULATION PASSIVE DES FLUIDES
- (63) US 09/967,402 (CIP) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (71) BIOMICRO SYSTEMS, INC. [US/US]; 1290 West 2320 South, Suite D, Salt Lake City, UT 84119-1476 (US). MCNEELY, Michael [US/US]; 2159 East Powderker Drive, Sandy, UT 84093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPUTE, Mark [US/US]; 1540 South Major Street, Salt Lake City, UT 84115 (US). ADEY, Nils [US/US]; 2218 Emerson Ave., Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (74) WITT, Evan; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R
 (11) WO 03/052429 (13) A2
 (21) PCT/US02/40424
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/024,587 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-CIRCUIT IMPEDANCE MEASUREMENT
 • PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'IMPEDANCE DANS LE CIRCUIT
 (71) SIGNUS, INC. [US/US]; 1608 East 350 South, Springville, UT 84663 (US).
 (72) DAVIS, Larry, J.; 10455 Edinburgh Drive, Highland, UT 84003 (US). COX, Kenneth, M.; 154 South 200 East, Orem, UT 84058 (US).
 (74) HOBSON, Garron, M. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 13/00, H04L 27/22, G09G 5/36
 (11) WO 03/052430 (13) A1
 (21) PCT/EP02/14158
 (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 61 602.3 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR GRAPHICALLY REPRESENTING THE I AND/OR Q COMPONENTS OF DIGITALLY MODULATED HIGH FREQUENCY SIGNALS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION GRAPHIQUE DES COMPOSANTES I ET/OU Q DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE MODULES DE FAÇON NUMERIQUE
 (71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BALZ, Christoph [DE/DE]; Gerhardstr. 29, 81543 München (DE).
-
- (74) KÖRFER, Thomas et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 15/24, G02F 1/03
 (11) WO 03/052431 (13) A1
 (21) PCT/EP01/14959
 (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • ELECTRO-OPTIC SEMICONDUCTOR MODULATORS
 • MODULATEURS A SEMI-CONDUCTEUR ELECTRO-OPTIQUES
 (71) PIRELLI 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) ZAPPETTINI, Andrea [IT/IT]; Via dei Glicini, 50, I-42100 Reggio Emilia (IT). PIETRALUNGA, Silvia, Maria [IT/IT]; 1, Via Trento, I-20060 Cassina de Pecchi (IT). GOMBIA, Enos [IT/IT]; Via Benedetto Antelami, 6, I-42100 Reggio Emilia (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 19/00, H05H 1/00
 (11) WO 03/052432 (13) A2
 (21) PCT/CA02/01906
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2,365,955 17 Dec/déc 2001 CA (17.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • PLASMA ANALYSER
 • ANALYSEUR DE PLASMA
 (71) PRECISIONH2 INC. [CA/CA]; 4141 Sherbrooke St. West, Suite 550, Montreal, Quebec H3Z 1B9 (CA).
-
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) CLAVEL, Robert [CA/CA]; 3385 Ave. Petit, St-Hubert, Quebec J3Y 3J2 (CA).
 (74) PRIMAK, George, J.; 13480 Huntington, Montreal, Quebec H8Z 1G2 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 19/00
 (11) WO 03/052433 (13) A2
 (21) PCT/EP02/12314
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 61 760.7 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MEASUREMENT OR DETECTION OF CURRENT
 • MONTAGE DE MESURE DE COURANT OU DE DETECTION DE COURANT
 (71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) JOOS, Ulrich [DE/DE]; Conrad-Forster-Str. 66, 88149 Nonnenhorn (DE).
 (74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (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 G01R 29/08
 (11) WO 03/052434 (13) A2
 (21) PCT/DE02/04357
 (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 62 802.1 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF NON-HOMOGENEITIES IN THE SHIELDING BEHAVIOR OF SHIELDED ELECTRIC CONDUCTORS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES NON-HOMOGENEITES AU NIVEAU DES CARACTERISTIQUES DE BLINDAGE

- DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES
BLINDES
- (71) TUHH TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Schellerdamm 4, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBER, Christoph [DE/DE]; Fuhlsbüttler Strasse 124, 22305 Hamburg (DE).
TER HASEBORG, Jan, Luiken [DE/DE]; Steinbecker Strasse 98a, 21244 Buchholz (DE).
- (74) NIEDMERS & SEEMANN; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 31/16, 31/02, 01/06
(11) WO 03/052435 (13) A1
(21) PCT/US02/26475
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/314,155 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MEMBRANE PROBING SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION A MEMBRANE
- (71) CASCADE MICROTECH, INC. [US/US]; 2430 N.W. 206th Avenue, Beaverton, OR 97006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Kenneth [US/US]; 7245 SW Ashdale Drive, Portland, OR 97223 (US).
GLEASON, Reed [US/US]; 9615 SW Skyline Blvd., Portland, OR 97231 (US).
- (74) RUSSELL, Kevin, L.; 1600 ODS Tower, 601 S.W. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 31/303
(11) WO 03/052436 (13) A2
(21) PCT/US02/39685
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,564 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FLEXIBLE TEST HEAD INTERNAL INTERFACE
• INTERFACE INTERNE A TETE TEMA MOIN FLEXIBLE
- (71) INTEST IP CORPORATION [US/US]; 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREEN, Roy, W. [US/US]; 767 Chatsworth road, Tabernacle, NJ 08088 (US).
SPEARS, Charles [US/US]; 125 Berkshire Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
TEJEDA, Victor [US/US]; 2801 Atterbury Way, Elk Grove, CA 95758 (US).
CRUZ, Rex [US/US]; 2001 Golden Dew Circle, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) ASHERY, Lawrence, E.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 31/316, 1/073
(11) WO 03/052437 (13) A2
(21) PCT/IB02/05129
(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,537 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MICROPROCESSOR-BASED PROBE FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTING
• SONDE A MICROPROCESSEUR POUR TEST DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) RUTTEN, Ivo, W., J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) MAK, Theodorus, N.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 33/00
(11) WO 03/052438 (13) A1
(21) PCT/CA02/01955
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,974 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CHARACTERIZATION AND MEASUREMENT OF SUPERCONDUCTING STRUCTURES
• CARACTERISATION ET MESURE DE STRUCTURES SUPRACONDUCTRICES
- (71) D-WAVE SYSTEMS, INC. [CA/CA]; 320-1985 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 4Y3 (CA).
- (72) IL'ICHEV, Evgeni; Anna-Siemens-Strasse 57, 07745 Jena (DE).
GRAJCAR, Miroslav; Zahradnicka 33, 811 07 Bratislava (SK).
ZAGOSKIN, Alexandre, M.; 2065 West 8th, Vancouver, British Columbia V6J 1W4 (CA).
STEININGER, Miles, F., H.; 303-2775 Pine Street, Vancouver, British Columbia V6J 4T5 (CA).
- (74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- 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 :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ G01R 33/00, G06N 1/00, H01L 39/22
(11) WO 03/052438 (13) A1
(21) PCT/CA02/01955
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,974 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CHARACTERIZATION AND MEASUREMENT OF SUPERCONDUCTING STRUCTURES
• CARACTERISATION ET MESURE DE STRUCTURES SUPRACONDUCTRICES
- (71) D-WAVE SYSTEMS, INC. [CA/CA]; 320-1985 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 4Y3 (CA).
- (72) IL'ICHEV, Evgeni; Anna-Siemens-Strasse 57, 07745 Jena (DE).
GRAJCAR, Miroslav; Zahradnicka 33, 811 07 Bratislava (SK).
ZAGOSKIN, Alexandre, M.; 2065 West 8th, Vancouver, British Columbia V6J 1W4 (CA).
STEININGER, Miles, F., H.; 303-2775 Pine Street, Vancouver, British Columbia V6J 4T5 (CA).
- (74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01R 33/00
(11) WO 03/052439 (13) A2
(21) PCT/EP02/14520
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129982.5 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DETECTING MAGNETIC ROTATIONAL NON-UNIFORMITY
• DETECTION DE DEF AUT D'UNIFORMITE DE ROTATION MAGNETIQUE
- (71) FAST TECHNOLOGY AG [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 24, Gewerbegebiet Riemering, 85521 Ottobrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Lutz, Axel** [DE/DE]; Wolfratshausener Strasse 23a, 82538 Gelting (DE).

(74) **BLUFF, John, William**; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 33/20

(11) WO 03/052440 (13) A2

(21) PCT/IB02/05464

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204892.2 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MAGNETIC RESONANCE METHOD

• PROCÉDE DE RESONANCE MAGNETIQUE

(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) **ZWANENBURG, Jacobus, J., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PRINS, Willem, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 03/052441 (13) A1

(21) PCT/GB02/05752

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130148.0 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INSTALLATION FOR SCANNING A LEG OR OTHER LIMB OF AN ANIMAL WITH A MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS

• INSTALLATION PERMETTANT D'EFFECTUER UN BALAYAGE D'UNE JAMBE OU DE TOUT AUTRE MEMBRE D'UN ANIMAL A L'AIDE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **HALLMARQ VETERINARY IMAGING LTD** [GB/GB]; Unit 1K, Merrow Business Centre, Guildford, Surrey GU4 7WA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLAS, Nicholas, Martin** [GB/GB]; Hattersley, Grove Green Road, Weaving, Maidstone, Kent ME14 5JX (GB). **HOCKLEY, Richard** [GB/GB]; 14 Ferndale Road, Woking, Surrey GU21 4AJ (GB). **KURN, Paul, Michael** [GB/GB]; 39A Tower Hill, Gomshall, Guildford, Surrey GU5 9LR (GB).

(74) **WARREN, Keith, Stanley**; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 G01R 33/3415

(11) WO 03/052442 (13) A1

(21) PCT/IB02/05113

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204909.4 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DIFFUSION-WEIGHTED PARALLEL IMAGING WITH NAVIGATOR - SIGNAL - BASED PHASE CORRECTION

• IMAGERIE PARALLELE PONDEREE PAR DIFFUSION AVEC CORRECTION DE PHASE A PARTIR DES SIGNAUX DU NAVIGATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BRINK, Johan, S.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FUDERER, Miha** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G01R 33/385

(11) WO 03/052443 (13) A2

(21) PCT/IB02/05386

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204934.2 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GRADIENT COIL ARRANGEMENT

• ENSEMBLE BOBINE A GRADIENT

(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) **HAM, Cornelis, L., G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OVERWEG, Johannes, A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEEREN, Gerardus, N.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 33/48

(11) WO 03/052444 (13) A1

(21) PCT/IB02/05201

- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,758 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MRI-GUIDED TEMPERATURE MAPPING OF TISSUE UNDERGOING THERMAL TREATMENT
- IMAGERIE THERMIQUE GUIDEE PAR IRM DE TISSUS SOUMIS A UN TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) INSIGHTEC - TXSONICS LTD [IL/IL]; P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel (IL).
- (72) FREUNDLICH, David; Bnai Brith Street, 4A, Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 33/561
- (11) WO 03/052446 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05564
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 011 30 166.0 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A METHOD OF HEALING OF LOW-OHMC DEFECTS IN A FLAT DISPLAY
- PROCEDE DE REMEDIER A DES DEFAUTS DE FAIBLE RESISTIVITE DANS UN ECRAN PLAT
- (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 SI US)
- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) GREUEL, Georg [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KLEIN, Markus, H. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DE WEIJER, Peter [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
JACOBS, Boudewijn, J., C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GEURTS, Joep [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GÖSSMANN, Klemens; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01S
- (11) WO 03/052448 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04648
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130250.4 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A METHOD OF OBTAINING A POSITION FIX IN A GPS RECEIVER AND A GPS RECEIVER FOR THE SAME
- PROCEDE D'OBTENTION D'UN RELEVÉ DE POSITION DANS UN RECEPTEUR GPS ET RECEPTEUR GPS ASSOCIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) YULE, Andrew, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 35/04, 22/00
- (11) WO 03/052447 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14076
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 259.7 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE CONSUMPTION OF ELECTRICAL ENERGY
- DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE
- (71) AUSTRIAMICROSYSTEMS AG [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMALZL, Erwin [AT/AT]; Lange-gasse 15, A-8010 Graz (AT).
FRITZ, Gerhard [AT/AT]; Eisengasse 14, A-8020 Graz (AT).
- (74) EPPING HERMANN & FISCHER; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01S
- (11) WO 03/052449 (13) A2
- (21) PCT/US02/40094

- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,543 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BACK-UP AID INDICATOR
• INDICATEUR D'ASSISTANCE AU RE-CUL
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) VIANA, Luis, M.; 10 Partridge Lane, Wakefield, MA 10880 (US). DELCHECCOLO, Michael, J.; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01886 (US). RUSSELL, Mark, E.; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01886-2700 (US). WOODINGTON, Walter, Gordon; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773-5115 (US).
- (74) GAIMAN, Barry et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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
- (11) WO 03/052450 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00842
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01142631.4 12 Dec/déc 2001 CN (12.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A MOBILE STATION OF GLOBAL POSITION SYSTEM FOR RUBBER-TYRED GANTRY CRANE
• STATION MOBILE GPS POUR PORTIQUE SUR PNEUS
- (71) SHANGHAI ZHENHUA PORT MACHINERY CO. LTD. [CN/CN]; 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai 200125 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LU, Qing [CN/CN]; 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai 200125 (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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 G01S 5/14
- (11) WO 03/052451 (13) A2
- (21) PCT/US02/40040
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,804 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 10/102,361 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POSITION DETERMINATION SYSTEM THAT USES A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE DETERMINATION D'UN SYSTEME UTILISANT UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) RICK, Roland, R.; 11456 Northwick Way, San Diego, CA 92131 (US). STEIN, Jeremy; 19 Na'amat Street, 34670 Haifa (IL). AMERGA, Messay; 8929 Lombard Place, #119, San Diego, CA 92122 (US). FERNANDEZ-CORBATON, Ivan; 1134 Felspar Street, San Diego, CA 92109 (US). RISTIC, Borislav; 7981 Playmor Terrace, San Diego, CA 92122 (US). BHATIA, Ashok; 1714 Grove Street, #8, San Diego, CA 92102 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01S 7/52, 15/89
- (11) WO 03/052452 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05007
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,261 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC ULTRASONIC IMAGING SYSTEM HAVING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE DISPLAY
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE ULTRASONORE COMPRENANT UN AFFICHAGE A DISPOSITIF ORGANIQUE EMETTEUR DE LUMIERE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) KNOBLICH, Stan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G01S 7/52, A61B 8/00
- (11) WO 03/052453 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05069
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,200 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ULTRASONIC IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING TISSUE PERFUSION AND OTHER PARAMETERS VARYING WITH TIME
• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE ULTRASONIQUE PERMETTANT D'AFFICHER L'IRRIGATION DES TISSUS ET D'AUTRES PARAMETRES VARIANT DANS LE TEMPS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **SKYBA, Danny, M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DOLIMIER, Damien, J.-J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POWERS, Jeffrey, E.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHARPAIL, François;** Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 13/52**
- (11) **WO 03/052454** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05796
- (22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0130324.7 **19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MOTION DETECTOR
• DETECTEUR DE MOUVEMENTS
- (71) **MICROWAVE SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALDRED, Ian, Richard** [GB/GB]; Penn Cottage, Whitegates Close, Croxley Green, Rickmansworth, Herts WD3 3JY (GB).
- (74) **HUTCHINSON, Glenn;** Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 13/84**
- (11) **WO 03/052455** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13751
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 507.8 **14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A FIRST AND SECOND TRANSCIVER AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• SYSTEME DE COMMUNICATION COMPORTANT UN PREMIER ET UN DEUXIEME RECEPTEUR D'EMISSION ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **AUSTRIAMICROSYSTEMS AG** [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULTES, Gerhard** [AT/AT]; Jochen-Rindt-Weg 3/28, A-8141 Unterpremstätten (AT).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER;** Riddlestrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G01S 15/02, 15/89**
- (11) **WO 03/052456** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05477
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/026,585 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POSITION SENSOR IN ULTRASOUND TRANSDUCER PROBE
• CAPTEUR DE POSITION DANS UNE SONDE A TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BUIL, Vincentius, P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DETMER, Paul, R.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JONG, Jing-Ming;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LI, Xiang-Ning;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.;** Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 17/00**
- (11) **WO 03/052457** (13) A2
- (21) PCT/AT02/00341
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1963/2001 **14 Dec/déc 2001 AT (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE GEOMETRIC MEASUREMENT AND SPEED DETERMINATION OF VEHICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE GEOMETRIQUE ET PERMETTANT DE DETERMINER LA VITESSE DE VEHICULES
- (71) **KAPSCH TRAFFICCOM AG** [AT/AT]; Wagenseilgasse 1, A-1121 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDRADLER, Dieter** [AT/AT]; Kaiserstrasse 89/13, A-1070 Wien (AT).
- (74) **WEISER, Andreas;** Hietzinger Hauptstrasse 1, A-1130 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **G01V 1/28**
- (11) **WO 03/052458** (13) A1
- (21) PCT/US02/40168
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,420 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR INTERPRETING FAULTS FROM A FAULT-ENHANCED 3-DIMENSIONAL SEISMIC ATTRIBUTE VOLUME
• PROCEDE D'INTERPRETATION DE FAILLES A PARTIR D'UN VOLUME D'ATTRIBUTS SISMIQUES 3D A FAILLES RENFORCEES
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **GOFF, Douglas, Francis;** 62 Saint Mark Court, Danville, CA 94526 (US). **VINCENT, Luc;** 4237 Manuela Avenue, Palo Alto,

- CA 94036 (US). **DEAL, Kevin, L.**; 13623 Comely Lane, Houston, TX 77079 (US). **KOWALK, William, S.**; 2181 El Cajonita Drive, La Habra Heights, CA 90631 (US). **BOMBARDE, Sebastien**; 3900 Harrison Street, Oakland, CA 94611 (US). **LEE, Sandra**; 3697 Silver Oak Place, Danville, CA 94506 (US). **VOLZ, William, R.**; 22114 Bay Springs Drive, Katy, TX 77450 (US). **JONES, Richard, C.**; 2206 Wildwood Court, Fullerton, CA 92631 (US).
- (74) **SCHULTE, Richard, J. et al.** / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01V 1/30
- (11) WO 03/052459 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05645
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,293 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING SUBSURFACE PRINCIPAL STRESSES FROM SEISMIC REFLECTION DATA
- SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DES PRINCIPALES CONTRAINTES SOUTERRAINES L'AIDE D DE DONNEES DE REFLEXION SISMIQUE
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 3 rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKULIN, Andrey** [RU/US]; Apt.5733, 7300 Brompton Street, Houston, TX 77025 (US). **SINHA, Bikash, Kumar** [US/US]; 39 Topledge Road, West Redding, CT 06896-1807 (US). **PRIOUL, Romain, Charles, André** [FR/GB]; 2 Thornton Road, Girton, Cambridge CB3 0NW (GB).
- (74) **MACQUET, Christophe**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01W 1/17, 1/00, G01K 7/00
- (11) WO 03/052461 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14313
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) TO2001 A 001182 18 Dec/déc 2001 IT (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF PROCESSING MARINE MAGNETIC GRADIENT DATA AND EXPLORATION METHODS USING THAT DATA
- PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES DONNEES MARINES A GRADIENT MAGNETIQUE ET PROCEDES D'EXPLORATION UTILISANT CES DONNEES
- (71) **BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD** [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZENG, Yi** [AU/AU]; 29 Grenfell Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). **STONE, Peter, Mitchell** [AU/AU]; 168 Brighton Road, Ripponlea, Victoria 3185 (AU). **ROSE, Marion, Elizabeth** [AU/AU]; 8 Erica Avenue, Glen Iris, Victoria 3146 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (54) • A THERMAL COMFORT SENSOR DEVICE AND AN ANTHROPOMORPHIC DUMMY FOR SIMULATING HEAT EXCHANGE WHICH INCLUDES A PLURALITY OF SUCH DEVICES
- DISPOSITIF CAPTEUR DE CONFORT THERMIQUE ET MANNEQUIN ANTHROPOMORPHIQUE DESTINE A SIMULER L'ECHANGE DE CHALEUR COMPRENANT UNE PLURALITE DE CES DISPOSITIFS
- (71) **C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANTA, Carlo** [IT/IT]; Via Dante Di Nanni, 29, I-10138 Torina (IT). **MALVICINO, Carloandrea** [IT/IT]; Via Gianfrancesco Re, 11, I-10146 Torino (IT).
- (74) **QUINTERNO, Giuseppe et al.** / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 03/052462 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13887
- (22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,275 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CATADIOPTRIC REDUCTION LENS
- LENTILLE DE REDUCTION CATADIOPTRIQUE
- (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) **SHAFER, David, R.** [US/US]; 56 Drake Lane, Fairfield, CT 06430 (US). **EPPLÉ,**

Alexander [DE/DE]; Langertstrasse 38, 73431 Aalen (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/052463 (13) A2

(21) PCT/US02/36192

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,474 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPTICAL FIBER CONNECTOR HAVING COMPLIANT ALIGNMENT FEATURES

• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES COMPORTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ALIGNEMENT SOUPLES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) LEE, Nicholas, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LODER, Harry, A.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). COX, Larry, R.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) HO, Néstor, F. et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC*

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/052464 (13) A2

(21) PCT/US02/39751

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,168 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED TRANSMISSION IN DISTRIBUTED RAMAN AMPLIFIED SYSTEMS OPERATING IN SATURATION

• SYSTEME ET PROCÉDE OPTIMISANT LES TRANSMISSIONS DANS DES RESEAUX DISTRIBUES A AMPLIFICATEURS RAMAN FONCTIONNANT EN SATURATION

(71) CORVIS CORPORATION [US/US]; Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMANUJAM, Nandakumar [MY/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(74) WOLF, Darren; c/o Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B

(11) WO 03/052465 (13) A2

(21) PCT/US02/40538

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,580 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMAGING USING A MULTIFOCAL ASPHERIC LENS TO OBTAIN EXTENDED DEPTH OF FIELD

• IMAGERIE PAR LENTILLE ASPHERIQUE MULTIFOCALE DONNANT UNE PROFONDEUR DE CHAMP ACCRUE

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) GEORGE, Nicholas; 24 Widewaters Lane, Pittsford, NY 14534 (US). CHI, Wanli; 60 Crittenden Boulevard, Apt. 818, Rochester, NY 14620 (US).

(74) LUKACHER, Kenneth, J.; South Winton Court, Suite 204, 3136 Winton Road South, Rochester, NY 14623 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/02, G02F 1/1335

(11) WO 03/052466 (13) A1

(21) PCT/JP02/12098

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-380896 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROJECTED FILM FORMING METHOD

• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM PROJÉTÉ

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHITAKE, Tetsuya [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). TSUJINO, Toshifumi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G02B 5/18, 1/11, 13/00, 26/10

(11) WO 03/052467 (13) A1

(21) PCT/JP02/12646

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-382796 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPTICAL ELEMENT AND SCANNING OPTICAL SYSTEM HAVING THE SAME, AND IMAGE FORMING APPARATUS

• ELEMENT OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE DE BALAYAGE COMPORTANT CET ELEMENT, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(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) KIMURA, Kazumi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) 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 SI SK TR).

(51)⁷ G02B 5/28, C23C 14/54, G01B 11/06

(11) WO 03/052468 (13) A1

(21) PCT/JP02/13168

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385613 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(30) 2002-319149 31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FILM FORMING DEVICE, AND PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL MEMBER

• DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT OPTIQUE

(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) AKIYAMA, Takayuki [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30, B32B 27/36

(11) WO 03/052469 (13) A1

(21) PCT/JP02/13080

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382321 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PREVENTIVE FILM FOR POLARIZER AND POLARIZING PLATE USING THE SAME

• FILM PROTECTEUR POUR POLARISEUR ET PLAQUE DE POLARISATION COMPRENANT CE DERNIER

(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) MAIDA, Norimasa [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). FUJII, Koji [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). FUKUI, Go [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30, B32B 27/36

(11) WO 03/052470 (13) A1

(21) PCT/JP02/13082

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382320 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PREVENTIVE FILM FOR POLARIZING FILM AND PREVENTIVE FILM FOR RELEASABLE POLARIZING FILM, AND POLARIZING PLATE USING THEM

• FILM DE PROTECTION POUR FILM DE POLARISATION ET FILM DE PROTECTION POUR FILM DE POLARISATION DETACHABLE, ET PLAQUE DE POLARISATION UTILISANT CES FILMS

(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) MAIDA, Norimasa [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). FUJII, Koji [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). FUKUI, Go [JP/JP];

c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30, B29C 55/04, B65H 23/022

(11) WO 03/052471 (13) A1

(21) PCT/JP02/13133

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-384694 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2001-397015 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLARIZING PLATE, PRODUCTION METHOD THEREOF AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• PLAQUE POLARISANTE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(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, Keiichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). KITAKOUJI, Hiromoto [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). SHIRATSUCHI, Kentaro [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 6/12

(11) WO 03/052472 (13) A2

(21) PCT/US02/38694

- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,571 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT WAVEGUIDE
• GUIDE D'ONDE POUR CIRCUIT INTEGRÉ
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) WHITE, John, M.; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 6/22, 6/20, 6/16
- (11) WO 03/052473 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01702
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9499 17 Dec/déc 2001 AU (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RING STRUCTURES IN OPTICAL FIBRES
• STRUCTURES ANNULAIRES DANS DES FIBRES OPTIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Business Liaison Office, John Woolley Building A20, Cnr Manning Road & Western Avenue, Sydney, NSW 2006 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARGYROS, Alexander [AU/AU]; 39 Maud Street, Fairfield Heights, NSW 2165 (AU). LARGE, Maryanne, Candida, Jane [AU/AU]; 25A Congham Road, West Pymble, NSW 2073 (AU). SCEATS, Mark, Geoffrey [AU/AU]; 102/38 Refinery Drive, Pymont, NSW 2009 (AU). VAN EIJKELLENBORG, Martijn, Alexander [NL/AU]; 2/12 City Road, Chippendale, NSW 2008 (AU). BASSETT, Ian, Masson [AU/AU]; 60 Milray Avenue, Wollstonecraft, NSW 2065 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 6/255, 6/44
- (11) WO 03/052474 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05448
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129906.4 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF PROVIDING A FIBRE OPTIC CIRCUIT
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CIRCUIT DE FIBRES OPTIQUES
- (71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3110 Kessel-Lo (BE). (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 IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB). (only for / seulement pour MG)
- (72, 75) BELLEKENS, Kathleen [BE/BE]; Ellestraat 26A, B-3020 Winksele-Delle (BE). WATTE, Jan [BE/BE]; Molenstraat 168, B-1851 Grimbergen (BE).
- (74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 6/34, H04J 14/02
- (11) WO 03/052475 (13) A1
- (21) PCT/US02/40819
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,704 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTERLEAVERS FOR AWGS AND INTERLEAVING METHOD
• ENTRELACEURS POUR RESEAUX DE GUIDES D'ONDES ET PROCEDE D'ENTRELACEMENT
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 11 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) WADA, Kazumi; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). HAUS, Hermann, A.; 13 Jeffery St., Lexington, MA 02420 (US). KIMERLING, Lionel, C.; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 6/36
- (11) WO 03/052477 (13) A2
- (21) PCT/US02/36233
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en

(30) 10/022,960 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A METHOD FOR ALIGNING A PLURALITY OF OPTICAL FIBERS IN A PARALLEL ARRAY

• PROCEDE POUR ALIGNER PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES DANS UN RESEAU PARALLELE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LEE, Nicholas, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LODER, Harry, A.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). COX, Larry, R.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) HO, Néstor, F. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 6/36, A61B 1/00

(11) WO 03/052478 (13) A1

(21) PCT/US02/39665

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,515 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ROTATABLE FERRULES AND INTERFACES FOR USE WITH AN OPTICAL GUIDEWIRE

• VIROLES ROTATIVES ET INTERFACE A UTILISER AVEC UN FIL-GUIDE OPTIQUE

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) WEBLER, William, E.; 1725 Dashero Place, Escondido, CA 92029 (US). CHUDY, Andrej, M.; 45022 Camino Veste, Temecula, CA 92592 (US). JALISI, Marc, M.; 4306 Diamond Point Lane, Weston, FL 33331 (US). PHILLIPS, Kevin, M.; 41700 Calle Contento, Temecula, CA 92592 (US). WHITT, Michael, D.; 6354 Corte Del Abeto, Suite A, Carlsbad, CA 92009 (US). NOR-TON, Susan; 31396 Eagles Perch Lane, Bonsall, CA 92003 (US).

(74) FENG, Paul, Y. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howards Hughes Center, 10th floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/42, 6/36

(11) WO 03/052479 (13) A1

(21) PCT/JP02/13307

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386435 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPTICAL CONNECTION SLEEVE, OPTICAL MODULE, AND OPTICAL COMMUNICATION MODULE

• MANCHON DE CONNEXION OPTIQUE, MODULE OPTIQUE, ET MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) SATO, Shunsuke; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). MIZUE, Toshio; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). TONAI, Ichiro; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 03/052480 (13) A1

(21) PCT/JP02/13308

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386429 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPTICAL CONNECTION SLEEVE, OPTICAL MODULE, AND OPTICAL COMMUNICATION MODULE

• MANCHON DE CONNEXION OPTIQUE, MODULE OPTIQUE, ET MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) SATO, Shunsuke; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). MIZUE, Toshio; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). TONAI, Ichiro; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 7/00

(11) WO 03/052481 (13) A2

(21) PCT/US02/39972

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60,340,162 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRECISELY ALIGNED LENS STRUCTURE AND A METHOD FOR ITS FABRICATION

• STRUCTURE DE LENTILLES ALIGNEE AVEC PRECISION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (63) US 60/340,162 (CON)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STALLARD, Charles, R. [US/US]; 18241 Acre Lane, Kemp, TX 75143 (US). BROOKS, Craig [US/US]; 421 Northview, Richardson, TX 75080 (US). SCHAEFER, John, P. [US/US]; 805 Baxter Drive, Plano, TX 75025 (US). BORCHARD, Joseph [US/US]; 2161 Borchard Trail, McKinney, TX 75071 (US). WORTHEN, Deuard, V. [US/US]; 1612 Rainbow Drive, Richardson, TX 75081 (US).
- (74) SCHUBERT, William, C. et al. / etc.; Raytheon Company, Intellectual Property & Licensing, 2000 East El Segundo Boulevard, EO/EO1/E150, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (81) IL 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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 13/14, 13/24, 1/02, 17/08, H01L 21/027, G03F 7/20
- (11) WO 03/052482 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12999
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384465 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMAGING OPTICAL SYSTEM AND PROJECTION ALIGNER
• SYSTEME OPTIQUE D'IMAGERIE ET ALIGNEUR DE PROJECTION
- (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) SUENAGA, Yutaka [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). YAMAGUCHI, Kotaro [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 21/06
- (11) WO 03/052483 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13189
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-383559 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (30) 2002-3825 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)
- (30) 2002-65791 11 Mar/mar 2002 JP (11.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MICROSCOPE SYSTEM
• SYSTEME DE MICROSCOPE
- (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) YONEYAMA, Takashi [JP/JP]; 401, Island-Garden, 798, Taima, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0016 (JP). SHIROTA, Tetsuya [JP/JP]; 204, FLEX-Hachioji, 43-7, Oyacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0034 (JP). KANAO, Masato [JP/JP]; 5-16-1, Sandacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP). UCHIDA, Tomohiro [JP/JP]; 7-14-11-303, 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) CN US.
-
- (51)⁷ G02B 21/34
- (11) WO 03/052484 (13) A2
- (21) PCT/US02/39669
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,269 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SLIDE CASE WITH REMOVABLE RACK
• BOITIER POUR LAMELLES PORTE-OBJETS MUNI D'UN CASIER AMOVIBLE
- (71) ERIE SCIENTIFIC COMPANY [US/US]; 20 Post Road, Portsmouth, NH 03801 (US).
- (72) CHOUINARD, Richard, J.; 6 Towle Avenue, Dover, NH 03820 (US). COSBY, N., Guy; 72 Cherry Lane, Dover, NH 03820 (US). MOORE, David, J.; 813 Springbrook Circle, Portsmouth, NH 03801 (US).
- (74) FREI, Donald, F. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ G02B 26/00
- (11) WO 03/052485 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13815
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 62 041.1 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ADAPTIVE OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ADAPTATIF
- (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) KAADEN, Jürgen [DE/DE]; Im Tannhörnle 10, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). SUZUKI, Tsuneo [JP/DE]; Sportplatzweg 1, 78087 Mönchweiler (DE). BÄMMERT, Michael [DE/DE]; Wiesenstr. 17, 78144 Tennenbronn (DE). DUPPER, Rolf [DE/DE]; Fichtenstr. 2, 78050 Villingen-Schwenningen (DE).
- (74) KURTH, Dieter; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ G02B 26/00, H04B 10/00
- (11) WO 03/052486 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00532
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001134475 17 Dec/déc 2001 RU (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING OPTICAL SIGNALS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX OPTIQUES ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (71, 72) ATNASHEV, Vitaliy [RU/RU]; ul. Marta, 8-189-4-8, 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, Alexey [RU/RU]; ul. Tkachei, 8-21, Ekaterinburg, 620100 (RU).

(74) ATNASHEV, Vitaliy; ul. Marta, 8-189-4-8, Ekaterinburg, 620003 (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/28

(11) WO 03/052487 (13) A2

(21) PCT/IB02/05562

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,775 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLARIZATION CONVERSION METHOD FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS

• PROCEDE DE CONVERSION DE POLARISATION POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JANSSEN, Peter, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G02B 27/28

(11) WO 03/052488 (13) A1

(21) PCT/JP02/12885

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383150 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLARIZATION INTERLEAVER AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• ENTRELACEUR A POLARISATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANO, Tomomi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SUGANUMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KENMOCHI, Tamoya [JP/JP]; 1-38-7, Shiroyamadai, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0054 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51) G02B 27/28

(11) WO 03/052489 (13) A1

(21) PCT/US02/37166

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403044.9 27 Nov/nov 2001 EP (27.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POLARIZATION RECYCLER

• UNITE DE RECYCLAGE DE POLARISATION

(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) DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7 Allée du Pigeon Blanc, F-35830 Betton (FR). HALL, Estill, Thone, Jr. [US/US]; 9978 Niagara Drive, Fishers, IN 46038 (US). O'DONNELL, Eugene, Murphy [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 5/00

(11) WO 03/052490 (13) A1

(21) PCT/AT02/00311

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1984/2001 19 Dec/déc 2001 AT (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SPECTACLE FRAME

• MONTURE DE LUNETTES

(71) SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED AG [AT/AT]; Ellbognerstrasse 24, A-4021 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPINDELBALKER, Rupert [AT/AT]; Birkenweg 6, A-4048 Puchenu (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 G02C 7/02, G06F 17/50, B24B 13/06

(11) WO 03/052491 (13) A1

(21) PCT/AU02/01690

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9491 14 Dec/déc 2001 AU (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRESCRIBING AND/OR DISPENSING OPHTHALMIC LENSES

• PRESCRIPTION ET/OU DISTRIBUTION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES

(71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISHER, Scott, Warren [AU/AU]; 12 Park Lane, Flagstaff Hill, South Australia 5159 (AU). VARNAS, Saulius, Raymond [AU/AU]; 22 McCoy Street, Brighton, South Australia 5048 (AU). BONNETT, John, Charles [AU/AU]; 3 Ottawa Avenue, Panorama, South Australia 5041 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G02C 7/04, A61F 2/16, A61B 3/028
- (11) WO 03/052492 (13) A2
- (21) PCT/US01/26126
- (22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/663,883 15 Sep/sep 2000 US
(15.09.2000)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EXTENDED DEPTH FIELD OPTICS
FOR HUMAN VISION
• CHAMP DE VISION APPROFONDI
POUR LA VUE DES HUMAINS
- (71) UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPO-
RATION [US/US]; 3101 Iris Avenue, Suite
250, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) CATHEY, Wade, Thomas, Jr.; 228 Alpine
Way, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) BALES, Jennefer, L. et al. / etc.; Mountain
View Plaza, 1520 Euclid Circle, Lafayette,
CO 80026-1250 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02C 13/00
- (11) WO 03/052493 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01643
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-75124 27 Nov/nov 2001 KR
(27.11.2001)
- (30) 2002-24268 25 Apr/avr 2002 KR
(25.04.2002)
- (30) 2002-27224 13 May/mai 2002 KR
(13.05.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PENETRATION HOLE MANU-
FACTURING MACHINE AND ITS
METHOD OF TEMPORARY ASSEMBLY
LENS TO FIX PATTERN
• MACHINE DE FABRICATION DE
TROUS DE PENETRATION ET SON
PROCEDE DE VERRES OPTIQUES
TEMPORAIRES POUR FIXER UN MO-
DELE
- (71, 72) HAN, Gi-Chul [KR/KR]; 151, SEO
SANGDONG, 621-030 KIMHAE, KYUNG-
NAM (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) 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 G02F
- (11) WO 03/052494 (13) A2
- (21) PCT/US02/34110
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,937 10 Dec/déc 2001 US
(10.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELECTROCHROMIC DEVICE HAVING
A CURRENT-REDUCING ADDITIVE
• DISPOSITIF ELECTROCHROME COM-
PORTANT UN ADDITIF REDUCTEUR
DE COURANT
- (71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600
North Centennial Street, Zeeland, MI 49464
(US).
- (72) ROBERTS, Kathy, E.; 1061 Plymouth
Avenue S.E., East Grand Rapids, MI 49506
(US). GUARR, Thomas, F.; 14190 Deer
Cove, Holland, MI 49424 (US).
- (74) KING, William, L. III et al. / etc.; King &
Jovanovic, PLC, 305 Hoover Blvd., Suite 300,
Holland, MI 49423 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 1/03, 1/07
- (11) WO 03/052495 (13) A1
- (21) PCT/US02/39584
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,060 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL SWITCH DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION OP-
TIQUE
- (71) OPTODOT CORPORATION [US/US];
214 Lincoln Street, Suite 305, Boston, MA
02134 (US).
- (72) CARLSON, Steven, A.; 993 Memorial
Drive #101, Cambridge, MA 02138 (US).
BERGER, Arthur, W.; 1600 Massachusetts
Avenue, Apt. 707, Cambridge, MA 02138
(US).
- (74) SAMPSON, Richard, A.; Sampson & Asso-
ciates, P.C., 50 Congress Street, Boston, MA
02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/13
- (11) WO 03/052496 (13) A2
- (21) PCT/FR02/04422
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/16341 17 Dec/déc 2001 FR
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING POLAR-
IZATION OF A SIGNAL CARRIED IN
THE FORM OF A LIGHT BEAM, AND
CORRESPONDING APPLICATION
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA
POLARISATION D'UN SIGNAL VEHI-
CULE SOUS LA FORME D'UN FAIS-
CEAU LUMINEUX, ET APPLICATION
CORRESPONDANTE
- (71) OPTOGONE [FR/FR]; 1, avenue du
Technopôle, F-29280 Plouzane (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) DE BOUGRENET DE LA TOC-
NAYE, Jean-Louis [FR/FR]; Trévisquin,
F-29290 Saint-Renan (FR). DUPONT, Lau-
rent [FR/FR]; Le Dellec, F-29280 Plouzane
(FR).
- (74) VIDON, Patrice; Le Nobel, 2, allée Antoine
Bequerel, Boîte postale 90333, F-35703
Rennes Cedex 7 (FR).
- (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 G02F 1/13, 1/133, G01K 11/12, C09K
9/00, B41M 5/26, B32B 7/02
- (11) WO 03/052497 (13) A1
- (21) PCT/US02/40256
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,621 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A REVERSIBLE INFORMATION CAR-
RYING SYSTEM THAT TURNS FROM
INVISIBLE TO READABLE

• SYSTEME DE SUPPORT D'INFORMATIONS REVERSIBLE PASSANT DE L'INVISIBLE AU LISIBLE

(71) SPECTRA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 321 South Main Street, Suite 102, Providence, RI 02903 (US).

(72) LAWANDY, Nabil, M.; 169 Eastwick Road, North Kingstown, RI 02852 (US).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/133

(11) WO 03/052498 (13) A1

(21) PCT/IN01/00220

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 126/MAS/2000 14 Dec/déc 2001 IN (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DUAL FREQUENCY NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES A DOUBLE FREQUENCE

(71) CENTRE FOR LIQUID CRYSTAL RESEARCH [IN/IN]; P.B.1329, JALAHALLI, 560013 BANGALORE (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJA, Venkat ,Naga [IN/IN]; Centre for Liquid Crystal Research, P.B.1329, JALAHALLI, 560013 BANGALORE (IN). PRASAD, Subbarao,Krishna [IN/IN]; CENTRE FOR LIQUID CRYSTAL RESEARCH, P.B NO.1329, JALAHALLI, 560013 BANGALORE (IN). CHANDRASHEKHAR, Shivaramkrishna [IN/IN]; Centre for Liquid Crystal Research, P.B.1329, Jalahalli, 560013 Bangalore (IN). YELAMAGGAD, Channabasaveshwar,Veerappa [IN/IN]; Centre for Liquid Crystal Research, P.B.1329, JALAHALLI, 560013 BANGALORE (IN). HIREMATH, Uma,Siddhalingayya [IN/IN]; Centre for Liquid Crystal Research, P.B.1329, JALAHALLI, 560013 BANGALORE (IN).

(74) GABRIEL, Devadoss, Calab; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G02F 1/133, 1/13, G03B 9/02

(11) WO 03/052499 (13) A1

(21) PCT/JP02/11965

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384385 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL LUMINOUS QUANTITY ADJUSTER, METHOD FOR DRIVING LIQUID CRYSTAL LUMINOUS QUANTITY ADJUSTER, AND CAMERA COMPRISING LIQUID CRYSTAL LUMINOUS QUANTITY ADJUSTER

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA QUANTITE LUMINEUSE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF ET APPAREIL PHOTO COMPRENANT CE DISPOSITIF

(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) TAKAOKA, Toshifumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G02F 1/1333, 1/133, G09G 3/36

(11) WO 03/052500 (13) A1

(21) PCT/US02/33055

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,102 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONSTRUCTION OF LARGE, ROBUST, MONOLITHIC AND MONOLITHIC-LIKE, AMLCD DISPLAYS WITH WIDE VIEW ANGLE

• CONSTRUCTION D'AFFICHEURS AMLCD GRANDS, SOLIDES, MONOLITHES ET QUASI-MONOLITHIQUES DOTES D'UN ANGLE A VISUALISATION ETENDU

(71) RAINBOW DISPLAYS, INC. [US/US]; Glendale Technology Park, 1041 Perimeter Road East, Endicott, NY 13760 (US).

(72) GREENE, Raymond, G.; 39 U Jane Lacey Drive, Endicott, NY 13760 (US). KRUSIUS, J., Peter; 3 Alessandro Drive, Ithaca, NY 14850 (US). SERAPHIM, Donald, P.; 400 Rano Boulevard, Vestal, NY 13850 (US). SKINNER, Dean, W.; 804 Country Club Road, Vestal, NY 13850 (US). YOST, Boris; 1650 Slaterville Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) LEVY, Mark; Salzman & Levy, Attorneys at Law, Suite 902, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/1337

(11) WO 03/052501 (13) A1

(21) PCT/KR02/01764

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/79365 14 Dec/déc 2001 KR (14.12.2001)

(30) 2002/26467 14 May/mai 2002 KR (14.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A MANUFACTURING METHOD OF A PANEL FOR LIQUID CRYSTAL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAK, Young-Mi [KR/KR]; 602-54, Namhyun-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-801 Seoul (KR). PARK, Woon-Yong [KR/KR]; Dongbo Apt. 621-1206, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR). CHOI, Kwon-Young [KR/KR]; Jinheung Apt. 1-1505, Seocho 4-dong, Seocho-ku, 137-776 Seoul (KR). PARK, Myung-Jae [KR/KR]; Hyundai Apt. 104-104, Yeonje-dong, Buk-ku, 500-190 Gwangju-city (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 1/1337

(11) WO 03/052502 (13) A1

(21) PCT/KR02/00271

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/79365 14 Dec/déc 2001 KR
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A MANUFACTURING METHOD OF
LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• PROCEDE DE FABRICATION D'AFFI-
CHEUR A CRISTAUX LIQUIDES (ACL)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Su-
won-city, Kyungki-do 442-370 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAK, Young-Mi [KR/KR]; 201,
Namhyun-dong 602-54, Kwanak-ku,
Seoul 151-080 (KR). PARK, Woon-Yong
[KR/KR]; Dongbo Apt. 621-1206,
Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city,
Kyungki-do 442-470 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran
Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku,
Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1341, 1/1345

(11) WO 03/052503 (13) A1

(21) PCT/JP02/13275

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386188 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) UYAMA, Nami [JP/JP]; 2-266-102,
Inari, Nonoichimachi, Ishikawa-gun,
Ishikawa 921-8805 (JP). KAWASHIMA,
Hideya [JP/JP]; 2-177-103, Nukashinmachi,
Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8149 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G02F 1/1347, 1/13357, G02B 6/00

(11) WO 03/052504 (13) A1

(21) PCT/JP02/12810

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382024 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES

(71) NANOX CORPORATION [JP/JP]; 6-7,
Aza Nagasone, Okajima, Fukushima-shi,
Fukushima 960-8201 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRATO, Yasuyuki [JP/JP]; c/o
NANOX CORPORATION, 6-7, Aza Naga-
sone, Okajima, Fukushima-shi, Fukushima
960-8201 (JP).

(74) NATSUNAGA, Takayoshi; Takaai Bldg.,
15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(81) CN KR PH US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G02F 1/141

(11) WO 03/052505 (13) A1

(21) PCT/JP02/12916

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383662 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL

• CELLULE D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES

(71) CATALYSTS & CHEMICALS IN-
DUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 580,
Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KOBAYASHI, Shunsuke [JP/JP];
13-40, Nishioizumi 3-chome, Nerima-ku,
Tokyo 178-0065 (JP).

(72, 75) YOSHIDA, Nobuaki [JP/JP]; c/o Waka-
matsu Plant, CATALYSTS & CHEMICALS
INDUSTRIES CO., LTD., 13-2, Kitami-
nato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 808-0027 (JP). TONAI, Atsushi
[JP/JP]; c/o Wakamatsu Plant, CATALYSTS
& CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.,

13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (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 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 G02F 1/21, G02B 5/124, H01P 7/06

(11) WO 03/052506 (13) A1

(21) PCT/FI01/01115

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRICALLY TUNABLE INTER-
FEROMETRIC FILTER

• FILTRE INTERFEROMETRIQUE A RE-
GLAGE ELECTRIQUE

(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) ÄYRÄS, Pekka [FI/FI]; Laivastokatu 6
B 13, FIN-00160 Helsinki (FI). TAMMELA,
Simo [FI/FI]; Visamäki 3 E 30, FIN-02130
Espoo (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO
OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere
(FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE 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 NO NZ PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle
d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/295, G02B 6/28, H04J 14/02,
H04B 10/00, H01S 3/00

(11) WO 03/052507 (13) A1

(21) PCT/US02/40005

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,579 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GAIN EQUALIZATION SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'EGALISA-
TION DE GAIN

(71) CELION NETWORKS, INC. [US/US];
3101 E. President George Bush Turnpike,
Suite 250, Richardson, TX 75082 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) EISELT, Michael, H. [DE/US]; 250 Martin Place, Middletown, NJ 07748 (US).

(72, 75) SHTAIF, Mark [IL/US]; 290 Columbia Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) SCHULTZ, George, R.; Schultz & Associates, P.C., One Lincoln Center, 5400 LBJ Freeway, Suite 525, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G03B 17/24, 29/00

(11) WO 03/052508 (13) A1

(21) PCT/IB02/05022

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,576 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CAMERA FOR AUTOMATICALLY RECORDING ADDITIONAL DATA
• APPAREIL DE PRISE DE VUE EN-REGISTRANT AUTOMATIQUEMENT DES DONNEES ADDITIONNELLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PELLETIER, Daniel, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G03B 21/58

(11) WO 03/052509 (13) A1

(21) PCT/JP02/08880

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-8176 U 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SCREEN TENSELY MOUNTING DEVICE

• DISPOSITIF DE MONTAGE EN TENSION D'UN ECRAN

(71) KIKUCHI SCIENCE LABORATORY INC. [JP/JP]; 12-35, Shimoochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP). FUTABASEIKOU CORPORATION [JP/JP]; 17-8, Komaoka 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) AKIYOSHI, Yutaka [JP/JP]; 12-16, Koenjinami 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0003 (JP).

(74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G03D 3/06

(11) WO 03/052510 (13) A1

(21) PCT/GB02/04141

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129947.8 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(30) 0212806.4 1 Jun/juin 2002 GB (01.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PHOTOGRAPHIC PROCESSOR
• PROCESSEUR PHOTOGRAPHIQUE

(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) TWIST, Peter, Jeffrey [GB/GB]; "Woodside," Ballinger Road, Lee Common, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 9NE (GB). WELLS, Leslie, Robert [GB/GB]; 14 Wakefield Road, Bounds Green, London N11 2SU (GB). GOWANS, Bruce [GB/GB]; 1 Cardy Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1RL (GB). EARLE, Anthony [GB/GB]; 11 Brookshill Avenue, Harrow Weald, Middlesex HA3 6RZ (GB).

(74) FREEMAN, Avi; Kodak Limited (Patents), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G03F

(11) WO 03/052511 (13) A2

(21) PCT/EP02/14380

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 289.9 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(30) 102 25 266.1 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMAGING DEVICE IN A PROJECTION EXPOSURE FACILITY

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'UNE INSTALLATION DE GRAVURE PAR PROJECTION

(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMMEL, Wolfgang [DE/DE]; Zepelinweg 64, 73447 Oberkochen (DE). FISCHER, Juergen [DE/DE]; Talhofstrasse 14, 89518 Heidenheim (DE). AUBELE, Karl-Eugen [DE/DE]; Lindenrainstrasse 24/2, 73312 Geislingen (DE). MERZ, Erich [DE/DE]; Baidntstrasse 1, 73457 Essingen (DE). RAOUL, Reiner [DE/DE]; Leipzigerstrasse 93, 75181 Pforzheim (DE). RIEF, Klaus [DE/DE]; Im Letten 50, 73433 Aalen-Oberalfingen (DE). SCHOENGART, Stefan [DE/DE]; Einsteinstrasse 17/4, 89044 Ulm (DE). NEUMAIER, Markus [DE/DE]; Schoenwaelder Ring 13, 73450 Elchingen (DE). TROSSBACH, Baerbel [DE/DE]; Heidenheimer Strasse 78, 73447 Oberkochen (DE). RASSEL, Thorsten [DE/DE]; Wiesenberg 10, 74426 Buchlerzell (DE). WEBER, Ulrich [DE/DE]; Ensingerstrasse 53, 89073 Ulm (DE). MUEHLBEYER, Michael [DE/DE]; Schumannstrasse 39, 73430 Aalen (DE). HOLDERER, Hubert [DE/DE]; Graefinstrasse 6, 89551 Koeningbronn (DE). KOHL, Alexander [DE/DE]; Karlsplatz 24, 73433 Aalen (DE). WEBER, Jochen [DE/DE]; Gartenstrasse 11, 89520 Grosskuchen (DE). LIPPERT, Johannes [DE/DE]; Morlitzwinden 2, 91592 Buch am Wald (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03F 1/08, H01L 21/027

(11) WO 03/052512 (13) A1

(21) PCT/JP02/13284

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386443 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MASK PATTERN CORRECTION APPARATUS, MASK PATTERN CORRECTION METHOD, MASK MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE CORRIGER UN MOTIF DE MASQUE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MASQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(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, Hidetoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWAHARA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o MEITEC CORPORATION, 20-1, Kosei-tori 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0075 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 03/052513 (13) A2

(21) PCT/US02/38749

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,489 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LITHOGRAPHIC TEMPLATE

• MODELE LITHOGRAPHIQUE

(71) MOTOROLA INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MANCINI, David, P.; 15325 East Palomino Boulevard, Fountain Hills, AZ 85268 (US).

RESNICK, Douglas, J.; 216 West Desert Flower Lane, Phoenix, AZ 85045 (US). WILLSON, Carlton, Grant; 4 Downie Place, Austin, TX 78746 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Portfolio Manager-Motorola Labs on Behalf of Motor, ola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G03F 7/00, B82B 3/00

(11) WO 03/052514 (13) A2

(21) PCT/US02/40118

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,614 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PATTERNING OF SOLID STATE FEATURES BY DIRECT WRITE NANOLITHOGRAPHIC PRINTING

• FORMATION DE MOTIFS SUR DES ELEMENTS SOLIDES PAR IMPRESSION NANOLITHOGRAPHIQUE A ECRITURE DIRECTE

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRKIN, Chad, A. [US/US]; Northwestern University, Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). DRAVID, Vinayak, P. [US/US]; Northwestern University, Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). SU, Ming [US/US]; Northwestern University, Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). LIU, Xiaogang [US/US]; Northwestern University, Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G03F 7/20

(11) WO 03/052515 (13) A1

(21) PCT/IB02/05342

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204933.4 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF FORMING OPTICAL IMAGES, DIFFRACTION ELEMENT FOR USE WITH THIS METHOD, APPARATUS FOR CARRYING OUT THIS METHOD

• PROCÉDE POUR REALISER DES IMAGES OPTIQUES, ELEMENT DE DIFFRACTION A UTILISER SELON CE PROCÉDE, APPAREIL POUR REALISER CE PROCÉDE

(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) NELLISSEN, Antonius, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COBBEN, Louis, M., H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 03/052516 (13) A1

(21) PCT/SE02/02310

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104238-1 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PATTERNING A WORKPIECE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE STRUCTURATION D'UNE PIECE

(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) SANDSTRÖM, Torbjörn [SE/SE]; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) MICRONIC LASER SYSTEMS AB; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 03/052517 (13) A2

(21) PCT/US02/20762

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,488 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PHOTOLITHOGRAPHY OVERLAY REGISTRATION INCORPORATING FEEDFORWARD OVERLAY INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LE REPERAGE DE RECOUVREMENTS PHOTOLITHOGRAPHIQUES PAR INCORPORATION D'INFORMATIONS DE RECOUVREMENT ANTICIPÉES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODE, Christopher, A. [US/US]; 4700 Staggerbrush Road #738, Austin, TX 78749 (US). PASADYN, Alexander, J. [US/US]; 8717 Dandelion Trail, Austin, TX 78745 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/32, H01L 21/027

(11) WO 03/052518 (13) A1

(21) PCT/JP02/13102

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382215 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVELOPING SOLUTION FOR PHOTORESIST

• SOLUTION DE DEVELOPPEMENT POUR PHOTORESINE

(71) SHIPLEY COMPANY, L.L.C. [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KANDA, Takashi [JP/JP]; c/o Shipley Far East Limited, Sasakami Plant, 300, Aza-kanayahara, Oaza-onnado, Sasakami-mura, Kitakanbara-gun, Niigata 959-1914 (JP). KONDO, Masaki [JP/JP]; c/o Shipley Far East Limited, Sasakami Plant, 300, Aza-kanayahara, Oaza-onnado, Sasakami-mura, Kitakanbara-gun, Niigata 959-1914 (JP).

(74) SENDA, Minoru et al. / etc.; KB-6 Bldg. 3rd Floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G03F 7/32, H01L 21/027

(11) WO 03/052519 (13) A1

(21) PCT/JP02/13103

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382220 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVELOPING SOLUTION FOR PHOTORESIST

• SOLUTION DE DEVELOPPEMENT POUR RESINE PHOTOSENSIBLE

(71) SHIPLEY COMPANY, L.L.C. [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KANDA, Takashi [JP/JP]; c/o Shipley Far East Limited, Sasakami Plant, 300, Aza-kanayahara, Oaza-onnado, Sasakami-mura, Kitakanbara-gun, Niigata 959-1914 (JP). KONDO, Masaki [JP/JP]; c/o Shipley Far East Limited, Sasakami Plant, 300, Aza-kanayahara, Oaza-onnado, Sasakami-mura, Kitakanbara-gun, Niigata 959-1914 (JP).

(74) SENDA, Minoru et al. / etc.; KB-6 Bldg. 3rd Floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G03G 9/08

(11) WO 03/052520 (13) A1

(21) PCT/KR02/02358

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0079880 15 Dec/déc 2001 KR (15.12.2001)

(30) 10-2001-0079881 15 Dec/déc 2001 KR (15.12.2001)

(30) 10-2001-0080974 18 Dec/déc 2001 KR (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A TONER FOR ELECTROSTATIC DEVELOPMENT AND ITS FABRICATION METHOD BY TREATMENT OF SUSPENSION WITH REVERSE-NEUTRALIZATION

• POWDRE IMPRIMANTE POUR LE DEVELOPPEMENT ELECTROSTATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION PAR LE TRAITEMENT D'UNE SUSPENSION EN NEUTRALISATION INVERSE

(71, 72) KIM, Do-Gyun [KR/KR]; 23-221, Si-young Apt., 656 Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, 135-240 Seoul (KR). KIM, Hyo-Sung [KR/KR]; 23-221, Si-young Apt., 656 Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-240 (KR).

(74) SEO, Cheon-Seok; Seo International Law And Patent Office, 7th Fl. Daclim Bldg., 1600-3 Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 9/087

(11) WO 03/052521 (13) A1

(21) PCT/JP02/13135

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382390 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002-146572 21 May/mai 2002 JP (21.05.2002)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RESIN FOR TONER BINDER AND TONER COMPOSITION
• RESINE POUR LIANT DE TONER ET COMPOSITION DE TONER
- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KISHIKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). TAKASE, Naoki [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). YAMADA, Syuji [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). ISHII, Tatsuyoshi [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (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 US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G03G 9/087
- (11) WO 03/052522 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00811
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204894.8 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A PROCESS TO PREPARE AN AMORPHOUS POLYESTER AND A TONER COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYESTER AMORPHE ET DE COMPOSITION DE TONER
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEIJZER DE, Augustinus, Eugene, Henk [NL/NL]; Broekstraat 38, NL-6133 BP Sittard (NL). BROUNS, Matthias, Jozef, Gertruda [NL/NL]; Slakstraat 72, NL-6462 CV Kerkrade (NL). HAAS DE, Jacob, Leendert [NL/NL]; Provencestraat 14, NL-6137 JP Sittard (NL).
- (74) SCHMEETZ, Marcel, Max, Hubertina, Johanna; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G03G 15/01
- (11) WO 03/052523 (13) A1
- (21) PCT/IE02/00170
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,434 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A NON-CONTACT DIRECT TRANSFER IMAGING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR TRANSFERT DIRECT SANS CONTACT
- (71) AETAS TECHNOLOGY, INCORPORATED [US/US]; Suite 200, 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612-3045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf TJ US)
- (71) MCCARTHY, Denis, Alexis [IE/IE]; MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) WANG, Bobo [US/US]; 1725 Via Coronel, Palos Verdes Estates, CA 92074 (US). MU, Taomo [—/—]; IF, No. 287 Lane, Min-Der Road, Shin-Dian, Taiwan 231 (TW). HU, Jon-Shin [US/US]; 1448 Via Coronel, Palos Verdes Estates, CA 92074 (US). LIN, Chou-Jiung [—/—]; No.7, Alley 7, Lane 400, Minghu Rd., Hsinchu, Taiwan 300 (TW). TSAI, Tan-Feng [—/—]; 8F-1, No.370, Duenhua Rd., Beituen Chiu, Taichung, Taiwan 406 (TW). LEE, Vincent [—/—]; No.3, Alley 8, Lane 122, Section 2, Chungshin Road, Chutung Town, Hsinchu, Taiwan 310 (TW).
- (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G04B 19/26
- (11) WO 03/052525 (13) A1
- (21) PCT/US02/39844
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,480 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING GALACTIC TIME
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU TEMPS GALACTIQUE
- (71, 72) BROPHY, Thomas [US/US]; 1161 Pacifica Place, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) WARBURG, Richard, J. et al. / etc.; FOLEY & LARDNER, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G04B 37/00
- (11) WO 03/052526 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00397
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2301/01 14 Dec/déc 2001 CH (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WATCH CASE BASE AND METHOD FOR MAKING SAME
• FOND DE BOITE DE MONTRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FOND DE BOITE DE MONTRE
- (71) MBBS HOLDING SA [CH/CH]; Rue de la Gare 5a, CH-2035 Corcelles (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STALDER, Philippe [CH/CH]; Louis-Robert 108, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). MAILLARD, Alain [CH/CH]; Hôtel Tête-de-Ran, CH-2209 La Vue-des-Alpes (CH).
- (74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, fbg du Lac 2, P. O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 G04C 9/02
- (11) WO 03/052527 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14247
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 854.9 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RADIO CLOCKWORK MECHANISM HAVING A DETECTOR FOR SETTING THE CLOCK HANDS
• MECANISME D'HORLOGERIE RADIO-PILOTE POUR L'AJUSTEMENT DE L'AIGUILLE
- (71) EUROCHRON GMBH [DE/DE]; Neue Str. 1, 99846 Seebach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DITTRICH, Andreas [DE/DE]; Fr. Engels-Ring 42, 99846 Seebach (DE).
- (74) WESTPHAL, MUSSGNUMG & PARTNER; Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G04F 5/02
- (11) WO 03/052528 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01532
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-38938 U 17 Dec/déc 2001 KR (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DIGITAL METRONOME
• METRONOME NUMERIQUE
- (71) TAESUNG INS CO., LTD. [KR/KR]; 4F 433, Nakwon DEF #284-6, Nakwon-dong, Jongro-ku, 110-320 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Soo-Kwan [KR/KR]; 4F 433, Nakwon DEF #284-6, Nakwon-dong, Jongro-ku, 110-320 Seoul (KR).
- (74) LEE, Sang-Chan et al. / etc.; Honesty & Patent, KukDong Bldg. 20Fl. 60-1, Chungmuro 3-ka, Chung-ku, 100-705 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 13/04, 11/36
- (11) WO 03/052529 (13) A1
- (21) PCT/US02/40685
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341.887 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF ASCERTAINING CONTROL PARAMETERS FOR A CONTROL SYSTEM
• PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE COMMANDE POUR UN SYSTEME DE COMMANDE
- (71) MTS SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MT 55344 (US).
- (72) LUND, Richard, A.; 112017 Warner Circle, Chaska, MN 55318 (US).
- (74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05B 15/00
- (11) WO 03/052530 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05787
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130397.3 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONTROL SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE
- (71) CAMBRIDGE COGNITION LIMITED [GB/GB]; Tunbridge Court, Tunbridge Lane, Bottisham, Cambridgeshire CB5 9DU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARTLAND, Ian [GB/GB]; Cambridge Cognition Limited, Tunbridge Court, Tunbridge Lane, Bottisham, Cambridgeshire CB5 9DU (GB).
- (74) GOODMAN, Simon, John, Nye; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05B 19/042
- (11) WO 03/052531 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04579
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 853.6 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MOTOR VEHICLE CONTROL SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE COMMANDE DE VEHICULE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR

- [DE/DE]; Carnotstrasse 1, 10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PREDELLI, Oliver** [DE/DE]; Flachstrottenweg 7, 38112 Braunschweig (DE).
- (74) **BÜRGER, Peter**; IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Kauffahrtei 45, 09120 Chemnitz (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G05B 19/042, E02F 3/43**
(11) **WO 03/052532** (13) A1
(21) PCT/US02/38469
(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/341,234 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
(30) 10/092,333 **6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPERATOR INPUT/OUTPUT INTERFACE CONTROL DETERMINES EXISTENCE OF POTENTIAL CONDITIONS FOR RECEIVING UNDESIRE COM-MAND SIGNALS
• COMMANDE D'INTERFACE EN-TREE/SORTIE OPERATEUR DETERMINANT L'EXISTENCE DE CON-DITIONS SUSCEPTIBLES DE LAISSER RECEVOIR DES SIGNAUX DE COM-MANDE NON DESIRES
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **GHARSALLI, Imed**; 1420 Glen Avenue, Apartment 111, Peoria, IL 61614 (US).
SHEARER, Daniel, E.; 309 Arbor Vitae Drive, Metamora, IL 61548 (US).
- (74) **KIBBY, Steven, G.** et al. / etc.; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 19/4065**
(11) **WO 03/052533** (13) A1
(21) PCT/CN01/01630
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) en (26) en
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ON-LINE MONITORING STAMPING OPERATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE SUR-VEILLANCE EN LIGNE D'UNE OPE-RATION D'EMBOUTISSAGE
- (71) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Shatin, N. T., Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Yangsheng** [US/CN]; Tower II, 12/F, Unit F, Vista Paradiso, Ma On Shan, Shatin, N. T., Hong Kong (CN).
DU, Ruxu [CA/CN]; Block 10, Flat 2B, Teacher's Quar-ter, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N. T., Hong Kong (CN).
TONG, Hang [CN/CN]; Flat E, 18/F, Wai Fat Bldg, Fung Road, Yuen Long, N. T., Hong Kong (CN).
GE, Ming [CN/CN]; Unit 16B, 16/F, Huari Bldg, Nanhua Garden, Huaqiang South Road, Futian District, 518000 Shenzhen, Guangdong Province (CN).
ZHANG, Guicai [CN/CN]; Room 2-101, Bldg 7, Street 53, Jianxi District, 430079 Luoyang, Henan Province (CN).
LEUNG, Yunyee [CN/CN]; Flat C, 15/F, Block One, Avon Park, Fanling, N. T., Hong Kong (CN).
- (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROP-ERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment Mansion, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05D 1/00, G07C 3/00**
(11) **WO 03/052534** (13) A1
(21) PCT/EP02/12870
(22) **16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 61 879.4 **17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECT-ING THE TAKEOFF AND LANDING TIMES OF A FLYING DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-TANT DE DETERMINER LES TEMPS DE DECOLLAGE ET D'ATTERIS-SAGE D'UN AVION
- (71, 72) **PETERS, Volker** [DE/DE]; Zur Schmalzswies 10, 76228 Karlsruhe (DE).
- (74) **DURM, Frank** et al. / etc.; Durm & Durm, Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe (DE).
- (81) AU JP US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G05D 16/02, F16K 1/22**
(11) **WO 03/052535** (13) A1
(21) PCT/EP02/14309
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 01/16314 **17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONTROL DEVICE WITH A VALVE
• DISPOSITIF DE COMMANDE A CLA-PET
- (71) **MARK IV SYSTEMES MOTEURS SO-CIETE ANONYME** [FR/FR]; 4, place des Saisons, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMURIAN, Richard** [FR/FR]; 7, rue Grenouillère, F-68230 Turckheim (FR).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G05D 23/00**
(11) **WO 03/052536** (13) A2
(21) PCT/EP02/14395
(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 62 726.2 **19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ADAPT-ING THE THERMAL OUTPUT IN HEATING INSTALLATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-TANT D'ADAPTER LA PUISSANCE THERMIQUE D'INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE
- (71) **TECHEM DEVELOPMENT GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAHLER, Arne** [DE/DE]; Lissaer Strasse 24B, 12683 Berlin (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstetten-strasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05F 1/00, G01R 21/00

(11) WO 03/052537 (13) A1

(21) PCT/US02/39199

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,146 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • POWER REDUCTION MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'UNE BAISSSE DE PUISSANCE

(71) ULTRAWATT ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 6381 Metro Plantation Road, Fort Myers, FL 33912 (US).

(72) WALKER, Edward, N.; 2202 Green Oaks Lane, Tampa, FL 33612-1827 (US).

(74) SUMMERFIELD, Craig, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05G 1/14, B60K 26/02

(11) WO 03/052538 (13) A1

(21) PCT/EP02/13579

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0116476 19 Dec/déc 2001 FR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FORCE-FEEDBACK MECHANISM

• MECANISME DE RETOUR D'EFFORT

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.A.S. [FR/FR]; B.P. 1149, 1, av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUTTEVILLE, Olivier [FR/FR]; B.P. 1149 - 1, av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR). COLLET, Michel [FR/FR]; 11, rue Georges Brassens, F-31200 Toulouse (FR). TEULINGS, Wim [FR/FR]; 3, Lotissement Pré aux Chênes, F-31470 Fontenilles (FR).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ G05G 1/14, B60K 26/02

(11) WO 03/052539 (13) A1

(21) PCT/EP02/13612

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16479 19 Dec/déc 2001 FR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMMEDIATE FORCE-FEEDBACK PEDAL

• PEDALE A RETOUR D'EFFORT IMMEDIAT

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.A.S. [FR/FR]; B.P. 1149, 1, av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLARD, Pierre-Yves [FR/FR]; 1, rue des Ormeaux, F-31470 Fonsorbes (FR). COLLET, Michel [FR/FR]; 1, rue des Ormeaux, F-31470 - Fonsorbes (FR). MOUAICI, Gérard [FR/FR]; 18, rue Lafilaire, F-31500 Toulouse (FR). TEULINGS, Wim [FR/FR]; 3, Lotissement Pré aux Chênes, F-31470 Fontenilles (FR).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052540 (13) A2

(21) PCT/DE02/04533

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 552.3 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CPL EDITOR

• EDITEUR CPL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Oliver [DE/DE]; Prenzlauer Allee 176, 10409 Berlin (DE). BENINI, Giovanni [IT/DE]; Krünerstrasse 19, 81373 München (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 IE IT LU MC NL PT 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052541 (13) A2

(21) PCT/EP02/13748

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 598.1 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(30) 102 20 642.2 8 May/mai 2002 DE (08.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • KEYPAD INTEGRATED INTO TEXTILE ITEMS COMPRISING A CAPACITIVE READOUT CIRCUIT

• BLOC NUMERIQUE INTEGRE DANS DES TEXTILES COMPORTANT UN CIRCUIT DE LECTURE CAPACITIF

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Stefan [DE/DE]; Holzstr. 15d, 80469 München (DE). LAUTERBACH, Christl [DE/DE]; Rosenstr. 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str.2, 81671 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052542 (13) A2

(21) PCT/FR02/04359

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16237 14 Dec/déc 2001 FR (14.12.2001)

(30) 01/16236 14 Dec/déc 2001 FR (14.12.2001)

(30) 02/03260 15 Mar/mar 2002 FR (15.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(71, 72) CARRERE, David [FR/FR]; Mas du Cres, 1001, chemin de Montaud, F-30140 Boisset et Caujac (FR). JOGUIN, Vincent [FR/FR]; 47, voie de l'Enchanteur, Domaine de la Vallée - Gigaro, F-83420 La Croix-Valmer (FR).

(74) SA RAVINA; 8, rue des Briquetiers, Z.A. de Font Grasse-B.P 77, F-31703 Blagnac Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052543 (13) A2

(21) PCT/IL02/01021

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/341,728 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INSURANCE OF VALUABLES HAVING UNPREDICTABLE FLUCTUATING VALUES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE L'ASSURANCE SUR DES OBJETS AYANT UNE VALEUR QUI FLUCTUE DE MANIERE IMPREVISIBLE
- (71) SILVER BELL FINANCE INC. [US/US]; 1339 Whispering Pines, St. Louis, MO 63146 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARON, Yaron [IL/IL]; 55 Yasmin Street, 73142 Shoham (IL). NATIV, Raffi [IL/IL]; 41 Gordon Street, 43554 Ra'anana (IL). ENGELMAYER, David [IL/IL]; 58 Rambam Street, Apt. 7, 43602 Ra'anana (IL).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/052544 (13) A2
- (21) PCT/KR02/02389
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20-2001-0039325 **19 Dec/déc 2001** KR
(19.12.2001)
- (30) 20-2002-0005882 **27 Feb/fév 2002** KR
(27.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ISSUING CARD AND PROCESSING BLACKLIST USING WIRELESS COMMUNICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE CARTE ET DE TRAITEMENT DE LISTE NOIRE PAR COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) HAREXINFOTECH INC. [KR/KR]; 16-6, Pil-dong 2-ga, Jung-gu, 100-272 Seoul (KR). JUNG, Hoon-Joon [KR/KR]; 202 Hwasong Town, 835-48, Dang-dong, 435-010 Gunpo, Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUNG, Kwang-Hyun [KR/KR]; 685-121, Jeongneung 3-dong, Seongbuk-gu, 136-103 Seoul (KR). KO, Chan-Woo [KR/KR]; 338-41, Hwagok 8-dong, Gangseo-gu, 157-018 Seoul (KR). HWANG,
- Que-Min [KR/KR]; 206-502, 2nd Hyundai Apt., Gaepo-dong, Gangnam-gu, 135-240 Seoul (KR).
- (74) JO, Eui-Je; Top Patent & Law Firm, RM. 1405, Hyecheon Bldg., #831, Yuksam-dong, Gangnam-gu, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/052545 (13) A2
- (21) PCT/US02/38218
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,645 **20 Nov/nov 2001** US
(20.11.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SECURE IDENTIFICATION SYSTEM COMBINING FORENSIC/BIOMETRIC POPULATION DATABASE AND ISSUANCE OF RELATIONSHIP-SPECIFIC IDENTIFIERS TOWARD ENHANCED PRIVACY
- SYSTEME D'IDENTIFICATION SECURISE A CONFIDENTIALITE AMELIOREE COMBINANT UNE BASE DE DONNEES DEMOGRAPHIQUES JUDICIAIRES/BIOMETRIQUES ET LA DELIVRANCE D'IDENTIFICATEURS SPECIFIQUES DE RELATION
- (71, 72) BIERRE, Pierre [US/US]; 980 Riesling Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (72) LYBECK, Lynn; P.O. BOX 651, Moss Beach, CA 94038 (US).
- (81) AU GB ID IN JP KR NO PH PL RU SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/052546 (13) A2
- (21) PCT/US02/38479
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,662 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROXY PLATFORM INTEGRATION SYSTEM
- SYSTEME D'INTEGRATION DE PLATE-FORME DE SERVEUR MANDATAIRE
- (71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166-9323 (US).
- (72) WARD, Rory; 334 Schroeder Street, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/052547 (13) A2
- (21) PCT/US02/39127
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,664 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DURABLE GOODS FUTURES MARKET
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU MARCHÉ DE CONTRATS A TERME SUR LES BIENS DURABLES
- (71) CFPH, L.L.C. [US/US]; 135 East 57th Street, 5th Floor, New York, NY 10019 (US).
- (72) GINSBERG, Philip, M.; P.O. Box 173, Eastville, VA 23347 (US).
- (74) INGERMAN, Jeffrey, H. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/052548 (13) A2
- (21) PCT/US02/39234
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,328 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)

(30) 10/281,166 **28 Oct/oct 2002** US
(**28.10.2002**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING THE LIQUIDITY AND DISTRIBUTION NETWORK FOR LUXURY AND OTHER ILLIQUID ITEMS

• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR AMÉLIORER LE RESEAU DE LIQUIDITES ET DE DISTRIBUTION D'ARTICLES DE LUXE OU AUTRES ARTICLES ILLIQUIDES

(71) eSPEED, INC. [US/US]; 135 East 57th Street, 5th Floor, New York, NY 10019 (US).

(72) HEATON, Timothy, H.; 19 Old Glen Road, Morristown, NJ 07960 (US). LUTNICK, Howard, W.; 200 East 69th Street, Penthouse B, New York, NY 10021 (US).

(74) INGERMAN, Jeffrey, H. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052549 (13) A2

(21) PCT/US02/39448

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,306 **14 Dec/déc 2001** US
(**14.12.2001**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATION

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FIXER LE PRIX D'UNE ASSURANCE CONTRE UNE DÉFAILLANCE

(71) MORGAN STANLEY [US/US]; 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(72) LEE, SHINGHOI; 8 Meridan Court, West Windsor, NJ 08550 (US). COTTON, Peter; 150 East 49th, Apt. 8A, New York, NY 10017 (US). ZHANG, Zhifeng; 41 Westwinds Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). PANG, Kin; 43 Berkeley Tower, West Ferry Circus, Canary Wharf, London E14 8RP (GB).

(74) LEVI, Joseph; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052550 (13) A2

(21) PCT/US02/39621

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,442 **14 Dec/déc 2001** US
(**14.12.2001**)

(30) 10/313,556 **6 Dec/déc 2002** US
(**06.12.2002**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ORIGIN-DESTINATION PASSENGER DEMAND FORECAST INFERENCE

• PROCÉDE ET SYSTEME D'INFERENCE POUR PREVISION DE DEMANDES PASSAGERS DE PAIRES ORIGINE-DESTINATION

(71) DELTA AIR LINES, INC. [US/US]; 1030 Delta Boulevard, Atlanta, GA 30320 (US).

(72) LIM, Alvin; 1033 Chaterly Court, Riverdale, GA 30296 (US). BLANKENBAKER, John; 426 Leonardo Avenue, N.E., Atlanta, GA 30307 (US). DAVID, Andrew; 450 Piedmont Avenue, N.E., #810, Atlanta, GA 30308 (US).

(74) PETTY, W. Scott; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052551 (13) A2

(21) PCT/US02/39655

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,779 **14 Dec/déc 2001** US
(**14.12.2001**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ADVERTISING AND CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE GESTION DE PUBLICITE ET DE CONTENU

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWIX, Scott, R. [US/US]; 3775 River Hollow Run, Duluth, GA 30096 (US).

MATZ, William, R. [US/US]; 120 Parc due Chateau, Atlanta, GA 30327 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick S'Rockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052552 (13) A2

(21) PCT/US02/39752

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,742 **14 Dec/déc 2001** US
(**14.12.2001**)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING TELEVISION VIEWING PATTERNS

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR UTILISER DES MODELES DE VISUALISATION DE TELEVISION

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATZ, William, R. [US/US]; 120 Parc due Chateau, Atlanta, GA 30327 (US).

SWIX, Scott, R. [US/US]; 3775 River Hollow Run, Duluth, GA 30096 (US).

(74) MERCHANT & GOULD P.C.; P.O.Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/052553 (13) A2
(21) PCT/US02/39908
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,516 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE MANAGEMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES RESSOURCES
- (71) WAVESET TECHNOLOGIES [US/US]; 6850 Austin Center Boulevard, Suite 205, Austin, TX 78731 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PENICK, David [US/US]; Austin, TX (US).
- (74) ADAIR, John, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 1221 South Mopac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/052554 (13) A2
(21) PCT/US02/40009
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,655 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY FLAGGING A CHANNEL AS A FAVORITE CHANNEL
• SYSTEME ET PROCEDE DE REPERAGE AUTOMATIQUE DE CANAL FAVORI
- (71) TVGATEWAY LLC [US/US]; 3190 Tremont Avenue, Trevese, PA 19053 (US).
- (72) D'SOUZA, Errol; 11 Yardley Court, Sicklerville, NJ 08081 (US). PALAZZO, Francis, D.; 1608 Aidenn Lair Road, Dresher, PA 19025 (US). PLOTNICK, Bruce; 1672 Fairway Drive, Jamison, PA 18929 (US).
- (74) OSTROW, Seth, H.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/052555 (13) A2
(21) PCT/US02/40057
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,358 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ON LINE PRESENTATION SOFTWARE
• LOGICIEL DE PRESENTATION EN LIGNE
- (71) INTERNET ACCESS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 300, 5450 Northwest Central, Houston, TX 77092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMERY, Brian, Clinton [US/US]; 3419 Lethbridge, Pearland, TX 77581 (US). REZA, Ovais [US/US]; 3015 Walnut Bend, Houston, TX 77042 (US).
- (74) STEVENS, Scott, J. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & Mcnett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/052556 (13) A2
(21) PCT/US02/40149
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,342 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SINGLE CYCLE WEIGHTED RANDOM EARLY DETECTION CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT DE DETECTION PONDEREE ALEATOIRE PRECOCE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) CHIP ENGINES [US/US]; 2575 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) MODALI, Prasad; 1456 Sajak Avenue, San Jose, CA 95131 (US). SAXENA, Nirmal, Raj; 24390 Summerhill Avenue, Los Altos Hills, CA 94024 (US).
- (74) LARIVIERE, GRUBMAN & PAYNE, LLP; P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/052557 (13) A2
(21) PCT/US02/40601
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/342,031 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSET TRANSITION PROJECT MANAGEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE PROJET RELATIF A LA TRANSITION DE BIENS
- (71, 72) THOMAS, Shawn [US/US]; 311 W. 5th Street, #903, Austin, TX 78701 (US). WOODFIN, Michael [US/US]; 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729 (US).
- (74) WIESE, William; Jenkins & Gilchrist, A Professional Corporation, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/052558 (13) A2
(21) PCT/US02/40617
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/342,031 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED ASSET MANAGEMENT

- PROCEDE ET SYSTEME POUR GESTION INTEGREE D'ACTIFS

(71, 72) THOMAS, Shawn [US/US]; 311 W. 5th Street, #903, Austin, TX 78701 (US). GRAY, Gregory [US/US]; 311 W. 5th Street, #905, Austin, TX 78701 (US). WOODFIN, Michael [US/US]; 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729 (US). MIZELL, Warner [US/US]; 3007 Rivercrest Dr., Austin, TX 78746 (US). THOMAS, Brian [US/US]; 13314 Council Bluff Dr., Austin, TX 78727 (US).

(74) WIESE, William; Jenkens & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052559 (13) A2

(21) PCT/US02/40816

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,031 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WEB-BASED ASSET MANAGEMENT

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE BIENS WEB

(71, 72) THOMAS, Shawn [US/US]; 311 W. 5th Street, #903, Austin, TX 78701 (US). GRAY, Gregory [US/US]; 311 W. 5th Street, #905, Austin, TX 78701 (US). WOODFIN, Michael [US/US]; 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729 (US). MIZELL, Warner [US/US]; 3007 Rivercrest Dr., Austin, TX 78746 (US). THOMAS, Brian [US/US]; 13314 Council Bluff Dr., Austin, TX 78727 (US).

(74) WIESE, William; Jenkens & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/052560 (13) A2

(21) PCT/US02/40820

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,031 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LEASED ASSET MANAGEMENT

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'ARTICLES LOUES

(71, 72) THOMAS, Shawn [US/US]; 311 W. 5th Street, #903, Austin, TX 78701 (US). WOODFIN, Michael [US/US]; 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729 (US).

(74) WIESE, William; Jenkens & Gilchrist, A Professional Corporation, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/052561 (13) A2

(21) PCT/GR02/00059

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010100590 14 Dec/déc 2001 GR (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF SECURE AND DIRECT ACCESS TO THE INTERNET USING A COMPUTER WITH THE USE OF A CARD WITH HIDDEN CODE NUMBERS AND CARD FOR IMPLEMENTING THE METHOD

- PROCEDE D'ACCES SECURISE ET DIRECT A L'INTERNET UTILISANT UN ORDINATEUR QUI FAIT APPEL A UNE CARTE AVEC DES NUMEROS DE CODE CACHES ET CARTE DESTINEE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) MANOLAKOS, Elias [GR/GR]; 18 Stefanou Sarafi Str., GR-163 45 Llioupolis Attikis, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, G11B 7/26, 23/28

(11) WO 03/052562 (13) A1

(21) PCT/IB01/02578

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A COPY-PROTECTED OPTICAL INFORMATION CARRIER AND METHODS FOR ITS MANUFACTURE AND OPERATION

- SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE PROTEGE ; METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) BALANCE HOLDING AS [NO/NO]; Postboks 6950 St Olavs Plass, N-0130 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLINGSEN, Tom [NO/NO]; Grinihaugen, N-2450 Rena (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/052563 (13) A2

(21) PCT/IB02/04996

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,569 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A SYSTEM FOR ENHANCING FAULT TOLERANCE AND SECURITY OF A COMPUTING SYSTEM

- SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA TOLERANCE AUX DEFAILLANCES ET LA SECURITE D'UN SYSTEME DE CALCUL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LEHMAN, Judson, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SETHIA, Rajeev; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).
- Declaration / Déclaration :
(f) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 03/052564** (13) A2
- (21) PCT/US02/25677
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,874 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING COMPUTER MALWARES BY SCAN OF PROCESS MEMORY AFTER PROCESS INITIALIZATION**
- **PROCESSUS ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES MALICIEUX INFORMATIQUES PAR BALAYAGE DE LA MEMOIRE DE PROCESSUS APRES INITIALISATION DU PROCESSUS**
- (71) **NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **EDWARDS, Jonathan**; 4970 NW Salishan Place, Portland, OR 97229 (US). **TURNER, Shawna**; 20756 NW Lapine Way, Portland, OR 97229 (US). **SPURLOCK, Joel**; 5116 NE Davis Street, Portland, OR 97213 (US).
- (74) **PENNINGTON, Edward, A.**; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 **G06F 1/00, H04L 9/32**
- (11) **WO 03/052565** (13) A1
- (21) PCT/US02/37754
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/028,894 **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **CONNECTINMG A VIRTUAL TOKEN TO A PHYSICAL TOKEN**
- **CONNECTINMG A VIRTUAL TOKEN TO A PHYSICAL TOKEN**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **GRAWROCK, David**; 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/14**
- (11) **WO 03/052566** (13) A2
- (21) PCT/US02/39953
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,688 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **SYSTEM FOR PROVIDING A CALIBRATED CLOCK AND METHODS THEREOF**
- **SYSTEME D'ETALONNAGE D'HORLOGE ET PROCEDES ASSOCIES**
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PIGOTT, John.**; 3832 East Glenhaven Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **REITER, Thomas, Jeffrey**; 340 South Claremont Avenue, Dearborn, MI 48124 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/00**
- (11) **WO 03/052568** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05416
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,204 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **REMOTE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A TELEVISION RECEIVER**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOMMANDE POUR UN RECEPTEUR DE TELEVISION**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STRUBBE, Hugo, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **UITTENBOGAARD, Frank**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
-
- (51)⁷ **G06F 1/26**
- (11) **WO 03/052567** (13) A2
- (21) PCT/US02/38707
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/026,401 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **FLASH DEVICE OPERATING FROM A POWER-SUPPLY-IN-PACKAGE (PSIP) OR FROM A POWER SUPPLY ON CHIP**
- **DISPOSITIF FLASH FONCTIONNANT A PARTIR D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE EN BOITIER OU D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE SUR PUCE**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **SUNDARAM, Rajesh**; 9160 Madison Avenue, #43, Fair Oaks, CA 95628 (US). **JAVANIFARD, Jahanshir**; 6236 Mahala Drive, Carmichael, CA 95608 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, H04B 1/38, H04M 11/00, 1/00

(11) WO 03/052569 (13) A1

(21) PCT/JP02/12772

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374664 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, APPLICATION EXECUTING CONTROL METHOD, APPLICATION EXECUTING CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'EXECUTION D'APPLICATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGANUMA, Takefumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TSUDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NAGASAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). OSEKI, Eriko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). MAEDA, Fukiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). WATANABE, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ASAI, Mao [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KONDO, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho

2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KAMIYA, Dai [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR NO NZ PH PL SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/052570 (13) A1

(21) PCT/US02/36773

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,819 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,720 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,671 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,797 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,800 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,799 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,801 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SERVER INVOKED TIME SCHEDULED VIDEOCONFERENCE

• VIDEOCONFERENCE PROGRAMMEE A INVOCATION DU SERVEUR

(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) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). CAHNBLEY, Jens [DE/US]; 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, 15/16

(11) WO 03/052571 (13) A1

(21) PCT/US02/39772

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,947 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TRACKING USER FLOW OF WEB PAGES OF A WEB SITE

• SUIVI DU FLUX UTILISATEUR DE PAGES D'UN SITE WEB

(71) ORACLE CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) DESAI, Sachin; 1568 Union Street, Apt. #202, San Francisco, CA 94123 (US). BELLARE, Kiran; 1014 Ivy Glen Drive, San Jose, CA 95133 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, 13/00, H04N 5/445

(11) WO 03/052572 (13) A2

(21) PCT/US02/40010

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,650 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING EDITORIAL CONTENT THROUGH TELEVISION NAVIGATION CONTROLS AND ELECTRONIC PROGRAM GUIDES

• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE CONTENU REDACTIONNEL VIA LES COMMANDES DE NAVIGATION DE TELEVISION ET LES GUIDES ELECTRONIQUES DE PROGRAMMES

(71) TVGATEWAY LLC [US/US]; 3190 Tremont Avenue, Trevese, PA 19053 (US).

(72) D'SOUZA, Errol; 11 Yardley Court, Sicklerville, NJ 08081 (US). PALAZZO, Francis, D.; 1608 Aidenn Lair Road, Dresher, PA 19025 (US). PLOTNICK, Bruce; 1672 Fairway Drive, Jamison, PA 18929 (US).

(74) OSTROW, Seth, H.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F 3/00, 13/00

(11) WO 03/052573 (13) A2

(21) PCT/US02/40171

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,649 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING ACCESS TO EPG FEATURES
FROM WITHIN BROADCAST ADVER-
TISEMENTS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR
L'ACCES A DES FONCTIONS DE
GUIDE ELECTRONIQUE DE PRO-
GRAMME DEPUIS DES PUBLICITES
DIFFUSEES

(71) TVGATEWAY LLC [US/US]; 3190
Tremont Avenue, Trevoise, PA 19053 (US).

(72) PALAZZO, Francis, D.; 1608 Aidenn Lair
Road, Dresher, PA 19025 (US). PLOT-
NICK, Bruce; 1672 Fairway Drive, Jamison,
PA 18929 (US). BOYARSKI, Joel, I.; 116
Spruce Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) OSTROW, Seth, H.; Brown Raysman Mill-
stein Felder & Steiner, LLP, 900 Third Av-
enue, New York, NY 10022 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F 3/02, 3/023

(11) WO 03/052574 (13) A1

(21) PCT/EP01/15038

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
INDICATING AVAILABLE INPUT OP-
TIONS OF ELECTRONIC TERMINAL
DEVICES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'INDIQUER DES OPTIONS
D'ENTREE DISPONIBLES DE TERMI-
NAUX ELECTRONIQUES

(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) GLATZER, Hans-Mathias [DE/DE];
Crachstrasse 41, 44229 Dortmund (DE).

IMAM, Amir [PK/DE]; Semperstrasse
113, 44801 Bochum (DE). SOHNER,
Jens-Uwe [DE/DE]; Hernerstrasse 282,
44809 Bochum (DE). SERAFAT, Reza
[DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Strasse 164,
44789 Bochum (DE).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus,
Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/052575 (13) A1

(21) PCT/IB02/05127

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,754 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • INPUT OF DATA USING A COMBINA-
TION OF DATA INPUT SYSTEMS

- ENTREE DE DONNEES UTILISANT
UNE COMBINAISON DE SYSTEMES
D'ENTREE DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SHTEYN, Yevgeniy; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la
designations suivante : CN

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 03/052576 (13) A2

(21) PCT/US02/39052

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,336 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(30) 10/085,218 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ELECTRONIC FILE MANAGEMENT

- GESTION DE FICHIERS ELECTRO-
NIQUES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) MANGALVEDHEKAR, Sunit, B.; 38 Sai
Chaya, Kshipra Society, Karvengar, Prune
411 052 (IN).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400
Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 03/052577 (13) A2

(21) PCT/US02/40263

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,321 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • CACHE STORAGE SYSTEM AND
METHOD

- SYSTEME DE MEMOIRE CACHE ET
PROCEDE ASSOCIE

(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORA-
TION [US/US]; Timothy R. Schulte, One

- StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **MILILLO, Michael S.**; 884 West Mulberry Street, Louisville, CO 80027 (US). **HOSTETTER, David G.**; 1949 Piper Street, Superior, CO 80027 (US). **WEST, Christopher J.**; 929 Pope Drive, Erie, CO 80516 (US). **ESKENBERRY, Robert P.**; 10960 Gray Circle, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **SCHULTE, Timothy R.**; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/12
- (11) WO 03/052578 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14497
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 251.1 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (30) 102 03 869.4 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD, DEVICE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR SAVING AND RETRIEVING PRINT DATA IN A NETWORK
- PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SAUVEGARDER ET APPELER DES DONNEES D'IMPRESSION DANS UN RESEAU
- (71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENZ, Victor** [DE/DE]; Wiesenstrasse 6, D-85614 Kirchseeon (DE). **PETZ, Steffan** [DE/DE]; Mitterfeldring 116, D-85586 Poing (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz**; Thoenes, Dieter, Thurn, Gerhard, Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/12
- (11) WO 03/052579 (13) A2
- (21) PCT/US02/40547
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,068 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OUTPUT FROM REMOTELY LOCATED DIGITAL FILES USING A MOBILE AND OUTPUT DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR UNE SORTIE A PARTIR DE FICHIERS NUMERIQUES SITUES A DISTANCE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE ET D'UN DISPOSITIF DE SORTIE
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **PINEAU, Richard A.**; 395 Chestnut Street, No. Andover, MA 01845 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/12
- (11) WO 03/052581 (13) A2
- (21) PCT/US02/40549
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,924 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A PERMANENT RECORD OF A SERVICE AT A REMOTE PRINTER
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UN ENREGISTREMENT PERMANENT D'UN SERVICE AU NIVEAU D'UNE IMPRIMANTE A DISTANCE
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **BERNIER, Kevin, F.**; 325 Creek Street, Wrentham, MA 02093 (US). **PINEAU, Richard A.**; 395 Chestnut Street, No. Andover, MA 01845 (US). **LYNTON, Todd, M.**; 1008 Mass Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 7/00
- (11) WO 03/052583 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04616
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130255.3 18 Dec/déc 2001 GB (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING REMOTE IMAGES USING A NETWORK-ENABLED PRINTER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGES A DISTANCE, FAISANT INTERVENIR UNE IMPRIMANTE RELIEE A UN RESEAU
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham MA 02451 (US).
- (72) **PINEAU, Richard A.**; 395 Chestnut Street, No. Andover, MA 01845 (US). **LAWRENCE, Sandra B.**; 20 Armory Street, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano D.**; Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/14
- (11) WO 03/052582 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01727
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9620 19 Dec/déc 2001 AU (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DOCUMENT DISPLAY SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE DOCUMENT
- (71) **REDBANK MANOR PTY LTD** [AU/AU]; Suite 1, 1407 Logan Road, Mt Gravatt Central, Queensland 4122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Eric** [AU/AU]; Suite 1, 1407 Logan Road, Mt Gravatt Central, Queensland 4122 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LOGIC CIRCUIT FOR PERFORMING MODULAR MULTIPLICATION AND EXPONENTIATION
- CIRCUITS LOGIQUES POUR EFFEC-TUER UNE MULTIPLICATION MODU-LAIRE ET UNE EXPONENTIATION
- (71) AUTOMATIC PARALLEL DESIGNS LIMITED [GB/GB]; 7200 The Quorum, Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEULEMANS, Peter [NL/GB]; 1 Latham Road, Coventry CV5 6HR (GB). ZABORONSKI, Oleg [RU/GB]; 32 Stare Green, Cannon Park, Coventry, CV4 7DN (GB).
- (74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 7/00
- (11) WO 03/052584 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05210
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204908.6 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PIPELINED CORE IN MONTGOMERY MULTIPLIER
- NOYAU PIPELINE DANS UN MULTIPLICATEUR DE MONTGOMERY
- (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) HUBERT, Gerardus, T., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) TURNER, Richard, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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).
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/052585 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13925
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 968.5 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING INFORMATION ASSOCIATED WITH AN OBJECT
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS ASSOCIEES A UN OBJET
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMERS, Jörg [DE/DE]; Am Hauweg 44g, 47249 Duisburg (DE). NIEMANN, Aike [DE/DE]; Kremserweg 25, 40789 Monheim (DE). KLEINE, Daniel [DE/DE]; Am Botanischen Garten 5, 40225 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/052586 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05168
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204883.1 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING MULTIPLE PROCESSORS AND A COMMUNICATION MEANS IN A DATA PROCESSING SYSTEM HAVING MULTIPLE PROCESSORS
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A PROCESSEURS MULTIPLES ET UNITE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A PROCESSEURS MULTIPLES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POL, Evert, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUTTEN, Martijn, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER WOLF, Pieter [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- GANGWAL, Om, P. [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/00
- (11) WO 03/052587 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05173
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204886.4 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POL, Evert, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUTTEN, Martijn, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/052588 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05208
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204885.6 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POL, Evert, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUTTEN, Martijn, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GANGWAL, Om, P. [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
(11) WO 03/052590 (13) A1
(21) PCT/US02/38353
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,154 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AUTOMATIC DATA INTERPRETATION AND IMPLEMENTATION USING PERFORMANCE CAPACITY MANAGEMENT FRAMEWORK OVER MANY SERVERS
• INTERPRETATION ET MISE EN OEUVRE DE DONNEES AUTOMATIQUES AU MOYEN D'UN CADRE DE GESTION DE CAPACITES DE PERFORMANCE AVEC PLUSIEURS SERVEURS
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) MOLLOY, Christopher, L.; 1313 Hedgelawn Way, Raleigh, NC 27615 (US). QUESENBERRY, Gary, M.; 2005 Buckskin Drive, Clayton, NC 27520 (US). ROBINSON, Robert, C.; 1613 Rogers Pointe Lane, Creedmoor, NC 27522 (US).
- (74) ANDERSON, Jay, H.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
(11) WO 03/052589 (13) A2
(21) PCT/IB02/05244
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01204884.9 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR DATA PROCESSING IN A MULTI-PROCESSOR DATA PROCESSING SYSTEM AND A CORRESPONDING DATA PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES MULTIPROCESSEUR ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES CORRESPONDANT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POL, Evert, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUTTEN, Martijn, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/22
(11) WO 03/052591 (13) A2
(21) PCT/US02/39574
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,776 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESSOR ARCHITECTURE SELECTIVELY USING FINITE-STATE-MACHINE FOR CONTROL CODE
• ARCHITECTURE DE PROCESSEUR UTILISANT DE MANIERE SELECTIVE UNE MACHINE D'ETATS FINIS POUR CODE DE CONTROLE
- (71) QUICKSILVER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 6640 Via Del Ora, Suite 120, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) MASTER, Paul, L.; 796 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). SCHEUERMANN, W., James; 21485 Saratoga Hill Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) NG, Horace 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 (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 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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 9/312
(11) WO 03/052592 (13) A1
(21) PCT/US02/40472
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,360 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(30) 10/319,195 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IN-BAND STORAGE MANAGEMENT
• GESTIONNAIRE DE MEMOIRE INTRABANDE
- (71) I/O INTEGRITY, INC. [US/US]; 89 Main Street, Medway, MA 02053 (US).
- (72) MASON, Robert, Jr.; 130 West Street, Uxbridge, MA 01569-2005 (US). GARRETT, Brian; 7 Canterbury Lane, Hopkinton, MA 01748 (US).

- (74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/38, 1/32
- (11) WO 03/052593 (13) A1
- (21) PCT/US02/38704
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,047 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPUTING SYSTEM CAPABLE OF REDUCING POWER CONSUMPTION BY DISTRIBUTING EXECUTION OF INSTRUCTION ACROSS MULTIPLE PROCESSORS AND METHOD THEREFORE
- SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE PAR LA DISTRIBUTION DE L'EXECUTION D'INSTRUCTIONS A DES PROCESSEURS MULTIPLES, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) HAYDUK, Matt; 38 Arbour Vista Terrace NW, Calgary, Alberta T3G 4N9 (CA).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 03/052594 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04447
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 923.5 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE OPERATION OF AN ELECTRONIC DEVICE
- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÖFLER, Werner [DE/DE]; Isarstrasse 2, 90542 Eckental (DE). TIEGELKAMP, Michael [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 34, 90602 Pyrbaum (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 IE IT LU MC NL PT 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 03/052595 (13) A1
- (21) PCT/US02/25678
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,873 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELAYED WRITE SCANNING FOR DETECTING COMPUTER MALWARES
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LE BALAYAGE D'ECRITURE RETARDE AFIN DE DETECTER DES MALICIELS INFORMATIQUES
- (71) NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) EDWARDS, Jonathan; 4970 N.W. Salishan Place, Portland, OR 97229 (US). TURNER, Shawna; 20756 NW Lapine Way, Portland, OR 97229 (US).
- (74) PENNINGTON, Edward, A.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- 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 9/445
- (11) WO 03/052596 (13) A1
- (21) PCT/IL02/01007
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 147186 19 Dec/déc 2001 IL (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLATION OF SOFTWARE ONTO A PLURALITY OF PERSONAL COMPUTERS AUTOMATICALLY AND SIMULTANEOUSLY
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INSTALLER UN LOGICIEL SUR UNE PLURALITE D'ORDINATEURS PERSONNELS DE FAÇON AUTOMATIQUE ET SIMULTANEE
- (71, 72) YEDIDYA, Haggai [IL/IL]; 9 Shirat Hazamot st., 46420 Herzeliya (IL).
- (74) NOAM, Meir; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/46
- (11) WO 03/052597 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05199
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204882.3 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING MULTIPLE PROCESSORS, A TASK SCHEDULER FOR A DATA PROCESSING SYSTEM HAVING MULTIPLE PROCESSORS AND A CORRESPONDING METHOD FOR TASK SCHEDULING
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A PROCESSEURS MULTIPLES, ALLOCATEUR DE RESSOURCES DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A PROCESSEURS MULTIPLES ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DES TACHES CORRESPONDANT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RUTTEN, Martijn, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POL, Evert, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 01/24

(11) WO 03/052598 (13) A1

(21) PCT/US02/39467

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,677 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FORENSIC DIGITAL WATERMARKING WITH VARIABLE ORIENTATION AND PROTOCOLS

• FILIGRANE NUMERIQUE FORENSIQUE A ORIENTATION ET PROTOCOLES VARIABLES

(71) DIGIMARC CORPORATION [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVY, Kenneth, L. [US/US]; 110 NE Cedar Street, Stevenson, WA 98648 (US).

(74) MEYER, Joel, R.; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 03/052599 (13) A1

(21) PCT/US02/15745

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,858 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DOCUMENT EXCHANGE METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE DE DOCUMENTS

(71) AMPHIRE SOLUTIONS, INC. [US/US]; 4370 Alpine Road, Suite 210, Portola Valley, CA 94028-7927 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLEICHER, Stephen [US/US]; 14427 West Barclay Street, Boise, ID 83713 (US).

(74) SHERRY, Leah et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 03/052600 (13) A1

(21) PCT/US02/40817

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,031 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED HELP DESK RESPONSE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR REPONSE DE SERVICE D'ASSISTANCE AMELIOREE

(71, 72) THOMAS, Shawn [US/US]; 311 W. 5th Street, #903, Austin, TX 78701 (US). WOODFIN, Michael [US/US]; 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729 (US).

(74) WIESE, William; Jenkins & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/30

(11) WO 03/052601 (13) A1

(21) PCT/US02/40611

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,031 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSET TRANSITION QUALITY CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA QUALITE DES TRANSITIONS DE BIENS

(71, 72) THOMAS, Shawn [US/US]; 311 W. 5th Street, #903, Austin, TX 78701 (US). WOODFIN, Michael [US/US]; 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729 (US).

(74) WIESE, William; Jenkins & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/34

(11) WO 03/052602 (13) A1

(21) PCT/US02/39204

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014,554 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING INFORMATION DELIVERED THROUGH AN ELECTRONIC DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'INFORMATIONS DIFFUSEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME DE DIFFUSION ELECTRONIQUE

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) HAMILTON, Scott; 7915 Rock Creek Road, Richmond, VA 23229 (US). TANDON, Varun; 24 South Park Apartments, Kalkaji, New Delhi 110019 (IN). GAINER, Jeff; 2906 Kennebrook Court, Richmond, VA 23294 (US). BECK, Todd; 104 Carol Court, Forest, VA 24551 (US). YOUNG, Glen; 4441 Cedar Forest Road, Glen Allen, VA

- 23060 (US). **GUPTON, Junious**; 1230 Peck Road, Richmond, VA 23235 (US). **HARRIS, Randy**; 15306 Houndmaster Circle, Midlothian, VA 23112 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A. et al. / etc.**; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ 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 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 12/16**
- (11) **WO 03/052604** (13) A1
- (21) PCT/US02/40031
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,086 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **DATA BACKUP AND RESTORATION USING DYNAMIC VIRTUAL STORAGE**
- **SAUVEGARDE DE SECURITE ET RESTAURATION DE DONNEES FAISANT APPEL A UNE MEMOIRE VIRTUELLE DYNAMIQUE**
- (71) **VOOM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 71, Lakeland, MN 55043-0071 (US).
- (72) **BIESSENER, Gaston, R.**; 709 Lawson Avenue East, St. Paul, MN 55106 (US). **BIESSENER, David, W.**; 1397 Clipper-ship Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **CHECKY, Michael, T.**; 532 Hyde Avenue, Mahtomedi, MN 55115 (US).
- (74) **SIEFFERT, Kent, J.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/14, 17/60, G11B 20/10**
- (11) **WO 03/052603** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12725
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-383650 **17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **DATA USE LIMIT SETTING METHOD, DATA USE LIMIT SETTING APPARATUS, DATA USE LIMIT SETTING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM**
- **METHODE DE REGLAGE DE LIMITE D'UTILISATION DE DONNEES, APPAREIL DE REGLAGE DE LIMITE D'UTILISATION DE DONNEES, PROGRAMME DE REGLAGE DE LIMITE D'UTILISATION DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LEDIT PROGRAMME**
- (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) **SAITOH, Kei [JP/JP]**; 2613-1-522, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **MINAKUCHI, Mitsuru [JP/JP]**; 33-1, Sakakigatsubo, Hosono, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0241 (JP). **TSUMORI, Osamu [JP/JP]**; 1-36-107, Ayameikemimami 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). **MATSUYAMA, Tetsuya [JP/JP]**; 7-6, Shironodai-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1008 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo et al. / etc.**; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 03/052605** (13) A2
- (21) PCT/US02/40306
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,904 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **COMPUTER SYSTEM WITH DEDICATED SYSTEM MANAGEMENT BUSES**
- **SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT DES BUS DE GESTION DE SYSTEME SPECIALISES**
- (71) **INTEL CORPORATION [US/US]**; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **HAWKINS, Peter**; 1593 Tanglewood Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **ALAPPAT, Kuriappan**; 15173 NW Channa Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **HAILS, Robert, L., Jr. et al. / etc.**; Kenyon & Kenyon, 333 West San Carlos Street, Suite 600, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/38**
- (11) **WO 03/052606** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05209
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01204910.2 **14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **WIRELESS DATA COMMUNICATION BUS SYSTEM**
- **SYSTEME DE BUS DE COMMUNICATION DE DONNEES**
- (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) **WU, Zong, L. [US/NL]**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/052607** (13) A1
- (21) PCT/US02/37641
- (22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,110 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • **PROVIDING CONTENT DELIVERY DURING A CALL HOLD CONDITION**

- FOURNITURE DE CONTENU EN ETAT D'APPEL EN ATTENTE
- (71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
- (72) **JOHNSTON, Alan, Bernard**; 2008 Rutger Street, St. Louis, MO 63104 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 13/14, H04L 12/66**
- (11) **WO 03/052608** (13) A1
- (21) PCT/US02/38876
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,549 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELAYED NETWORK INFORMATION TRANSFER
- APPAREIL ET PROCEDES DE TRANSFERT RETARDE D'INFORMATIONS DANS DES RESEAUX
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LI, Jun** [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; THOMSON multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/052610** (13) A1
- (21) PCT/US02/39475
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,661 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DOWNLOADING DATA USING A PROXY
- SYSTEME ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT DE DONNEES FAISANT INTERVENIR UN SERVEUR MANDATAIRE
- (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) **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **LI, Jun** [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson M2 Independence Way, Suite 2, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/052609** (13) A1
- (21) PCT/US02/39474
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,551 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR INFORMATION TRANSFER USING A CACHED SERVER
- APPAREIL ET PROCEDES DE TRANSFERT D'INFORMATIONS FAISANT APPEL A UN SERVEUR CACHE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, qua A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LI, Jun** [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson Multimedia Licensing, Inc., Suite 2, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/052611** (13) A1
- (21) PCT/US02/39874
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,800 **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)** US
- (30) 60/341,671 **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)** US
- (30) 60/341,797 **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)** US
- (30) 60/341,720 **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)** US
- (30) 60/341,799 **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)** US
- (30) 60/341,801 **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)** US
- (30) 60/341,819 **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)** US
- (30) 60/366,331 **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)** US
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VIDEOCONFERENCE SESSION SWITCHING FROM UNICAST TO MULTICAST
- COMMUTATION MONODIFFUSION/MULTIDIFFUSION D'UNE SESSION DE VIDEOCONFERENCE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). **CAHNBLEY, Jens** [DE/US]; 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; THOMSON multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/173, 11/00, H04N 7/173, H04L 12/28, H04B 1/66**
- (11) **WO 03/052612** (13) A1
- (21) PCT/US02/39918

- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,817 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING DATA STREAMS OF MULTIPLE DATA TYPES AT DIFFERENT PRIORITY LEVELS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FLOTS DE DONNEES DE MULTIPLES TYPES DE DONNEES AVEC DIFFERENTS NIVEAUX DE PRIORITE
- (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) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). CAHNBLEY, Jens [DE/US]; 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 03/052613 (13) A1
- (21) PCT/US02/39984
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,801 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/341,720 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/341,671 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/341,797 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/341,800 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/341,799 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/341,819 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/366,331 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VIDEOCONFERENCE APPLICATION USER INTERFACE WITH MESSAGING SYSTEM
- INTERFACE D'UTILISATEURS POUR APPLICATIONS DE VIDEOCONFERENCE, DOTEES D'UN SYSTEME DE MESSAGERIE
- (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) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). CAHNBLEY, Jens [DE/US]; 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOMSON multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 03/052614 (13) A1
- (21) PCT/US02/40079
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,747 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISSEMINATING KNOWLEDGE OVER A GLOBAL COMPUTER NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DIFFUSER DES CONNAISSANCES SUR UN RESEAU INFORMATIQUE MONDIAL
- (71) STARGAZER FOUNDATION, INC. [US/US]; Suite 400, 4031 University Drive, Fairfax, VA 22030 (US).
- (72) BUSHKIN, Arthur, A.; 4031 University Drive, Fairfax, VA 22030 (US).
- (74) BEDNAREK, Michael, D. et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 03/052615 (13) A1
- (21) PCT/US02/40146
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,267 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PRIORITIZATION OF THIRD PARTY ACCESS TO AN ONLINE COMMERCE SITE
- HIERARCHISATION DE L'ACCES D'UN TIERS A UN SITE COMMERCIAL EN LIGNE
- (71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEAHY, Scott [US/US]; 1641 Tiffany Way, San Jose, CA 95125 (US). COHEN, Alon [IL/US]; * (US).
- (74) MARAIS, Andre; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 03/052616 (13) A1
- (21) PCT/US02/40417
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,578 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A USER IN A WEB-BASED ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT WEB
- (71) ONE TOUCH SYSTEMS, INC. [US/US]; 40 Airport Parkway, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) SINHA, Bhaskar; 4054 Heppner Lane, San Jose, CA 95136 (US). VENNELAKANTI, Ravigopal; 201 Pinoak Drive, Wilmette, IL 60091 (US). REBALA, Gopinth; 450 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

- (74) **MIERZWA, Kevin**; ARTZ & ARTZ PC, 28333 Telegraph Road, Suite 250, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 15/167, 15/16, 15/173

(11) WO 03/052617 (13) A1

(21) PCT/US02/37607

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014,602 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT HANDLING OF NETWORK DATA

- SYSTEME ET PROCEDE POUR UN TRAITEMENT EFFICACE DE DONNEES RESEAU

- (71)
- SILVERBACK SYSTEMS INC.**
- [US/US]; 695 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).

- (72)
- UZRAD-NALI, Oran**
- ; 666 Litton Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- GUPTA, Somesh**
- ; 477 Baron Park Court, San Jose, CA 95135 (US).

- (74)
- MEXIC, Darryl et al.**
- / etc.; Sughrue Mion, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20037-3213 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 03/052618 (13) A1

(21) PCT/IB02/05404

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,441 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD USING LEGACY SERVERS IN RELIABLE SERVER POOLS

- SYSTEME ET PROCEDE COMPRENANT L'UTILISATION DE SERVEURS PATRIMONIAUX DANS DES GROUPEMENTS DE SERVEURS FIABLES

- (71)
- NOKIA CORPORATION**
- [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

- (71)
- NOKIA, INC.**
- [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
-
- (only for / seulement pour LC)

- (72)
- NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi**
- ; Two Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US).

- (74)
- WRIGHT, Bradley, C.**
- ; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/173, 15/177, G10L 11/00

(11) WO 03/052619 (13) A1

(21) PCT/US02/39036

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,547 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(30) 10/229,760 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • APPARATUS, METHODS AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS

- APPAREIL, PROCEDES ET ARTICLES DE FABRICATION DESTINES A DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

- (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)
- LI, Jun**
- [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- RAMASWAMY, Kumar**
- [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

- (74)
- TRIPOLI, Joseph, S.**
- et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 03/052620 (13) A1

(21) PCT/US02/39780

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,227 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/133,123 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • STRUCTURE OF POLICY INFORMATION FOR STORAGE, NETWORK AND DATA MANAGEMENT APPLICATIONS

- STRUCTURE D'INFORMATIONS DE POLICE POUR APPLICATIONS DE GESTION DE DONNEES, DE STOCKAGE ET DE RESEAU

- (71)
- ARKIVIO, INC.**
- [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).

- (72)
- GREENBLATT, Bruce**
- ; 6841 Heaton Moor Drive, San Jose, CA 95119 (US).
- CHANDRA, Claudia**
- ; 6363 Christie Avenue, #1917, Emeryville, CA 94608 (US).

- (74)
- LEUNG, Chun-Pok et al.**
- / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/052621 (13) A1

(21) PCT/US02/39853

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,612 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING DATA RELATIONSHIPS

- SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES RELATIONS ENTRE DES DONNEES

- (71)
- THE PRIMITER GROUP, LLC**
- [US/US]; 830 Oronoco Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROAT, Robert** [US/US]; 45862 Aberdeen Lane, Valley Lee, MD 20692 (US). **ARMSTRONG, Kate** [US/US]; 830 Oronoco Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **JAGTIANI, Ajay**; JAGTIANI + GUTTAG, 10379B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/20

(11) WO 03/052622 (13) A2

(21) PCT/IB02/05821

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,010 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DOCUMENT COLLABORATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION CONJOINTE DE DOCUMENTS

(71) **WORKSHARE TECHNOLOGY, LTD.** [GB/GB]; New Loom House, 101 Back Church Lane, London E1 1LU (GB).

(72) **HADFIELD, Barrie, Alan**; 1 North Several, Blackheath, West Midlands SE3 0QR (GB). **GLOVER, Robin, Wallace**; 10 Westwater Way, Didcot, Oxfordshire OX11 7SW (GB). **COATES, Steve**; 8 Shardcroft Avenue, London SE24 0DT (GB). **HOPKINS, Steve**; 81 William Street, Sittingbourne, Kent ME10 1HS (GB).

(74) **STEBBING, Timothy, Charles**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/21

(11) WO 03/052623 (13) A1

(21) PCT/US02/27899

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,799 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AUTOMATED SYSTEM & METHOD FOR PATENT DRAFTING & TECHNOLOGY ASSESSMENT

• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISE DE REDACTION DE BREVETS ET D'EVALUATION TECHNOLOGIQUE

(71, 72) **GLASGOW, JiNan** [US/US]; Glasgow Law Firm, P.O. Box 28539, Raleigh, NC 27611-8539 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/28, G10L 15/26, 13/00

(11) WO 03/052624 (13) A1

(21) PCT/AU02/01706

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9569 17 Dec/déc 2001 AU (17.12.2001)

(30) 10/081,773 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A REAL TIME TRANSLATOR AND METHOD OF PERFORMING REAL TIME TRANSLATION OF A PLURALITY OF SPOKEN WORD LANGUAGES
• TRADUCTEUR EN TEMPS REEL ET PROCEDE DE TRADUCTION EN TEMPS REEL D'UNE PLURALITE DE LANGUES EN LANGAGE PARLE

(71, 72) **JAYARATNE, Neville** [AU/AU]; 10/29 Roslyn Street, Brighton, Victoria 3186 (AU).

(74) **EARLEY, Martin** et al. / etc.; Pipers Patent and Trade Mark Attorneys, Lvl 18, 500 Collins Street, Melbourne, Victoria 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G06F 17/30

(11) WO 03/052625 (13) A1

(21) PCT/AU02/01567

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8948 20 Nov/nov 2001 AU (20.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING DATA SOURCES
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE DE SOURCES

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, SYDNEY, New South Wales 2052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COIERA, Enrico** [IT/AU]; c/- Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, SYDNEY, New South Wales 2052 (AU). **VICKLAND, Victor** [PL/AU]; c/- Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, SYDNEY, New South Wales 2052 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/052626 (13) A1

(21) PCT/AU02/01694

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9477 14 Dec/déc 2001 AU (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A MULTIMEDIA PUBLISHING SYSTEM FOR WIRELESS DEVICES
• SYSTEME D'EDITION MULTIMEDIA POUR DISPOSITIFS SANS FIL

(71) ACTIVESKY, INC. [US/US]; Suite 308, 4 West Fourth Avenue, SAN MATEO, CA 94402 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONZALEZ, Ruben [AU/AU]; 6 Herrington Close, ARUNDEL HILLS, Queensland 4214 (AU).

(74) WEBBER, David, Brian et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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, 17/20

(11) WO 03/052627 (13) A1

(21) PCT/AU02/01719

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9589 18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INFORMATION RESOURCE TAXONOMY
• TAXINOMIE DE RESSOURCES D'INFORMATIONS

(71) TELSTRA NEW WAVE PTY LTD [AU/AU]; ACN 070 562 935, 242 Exhibition Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYAN, Simon, David [AU/AU]; 11 Sandgate Avenue, GLEN WAVERLEY, Victoria 3150 (AU). RASKUTTI, Bhavani [AU/AU]; 4 Empress Road, SURREY HILLS, Victoria 3127 (AU). PHIET, Do, Quang [AU/AU]; 25 Andleigh Drive, MULGRAVE, Victoria 3170 (AU). SEMBER, Peter, Paul [AU/AU]; 22 Neville Street, CARNEGIE, Victoria 3163 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; WEBBER, David, Brian, PRYOR, Geoffrey, Charles, LESLIE, Keith, 1 Little Collins Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) G06F 17/30

(11) WO 03/052628 (13) A1

(21) PCT/DK01/00831

(22) 16 Dec/déc 2001 (16.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF MERGING AT LEAST TWO DIMENSIONALLY MODELED DATABASES
• PROCEDE INFORMATIQUE DE FUSION D'AU MOINS DEUX BASES DE DONNEES DIMENSIONNELLEMENT MODELISEES

(71) ACINTA APS [DK/DK]; Carl Jacobsens Vej 16, DK-2500 Valby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRICHSEN, Bjørn Nikolaj [DK/DK]; Holmelundsvvej 49, st.tv., DK-2650 Hvidovre (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Aaboulevard 31, DK-8000 Aarhus C (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/052629 (13) A2

(21) PCT/EP02/14542

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,882 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 60/369,986 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IDEA SERVICE FOR AUTOMATIC FILE NAMING AND STORING
• SERVICE D'IDEES DE DENOMINATION ET ENREGISTREMENT AUTOMATIQUES DE FICHIERS

(71) COCREATE SOFTWARE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Posener Str. 1, 71065 Sindelfingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROGERS, Mark, F. [US/US]; 3801 Automation Way, Suite 110, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) HÖSSLE KUDLEK & PARTNER; P.O. Box 10 23 38, 70019 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 SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/052630 (13) A2

(21) PCT/EP02/14828

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,718 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DIGITAL CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU NUMERIQUE

(71) IRDETO ACCESS B.V. [NL/NL]; Jupiterstraat 42, NL-2132 HD HOOFDDORP (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCLEAN, Ivan, Hugh [US/US]; 4612 Vereda Mar Del Sol, SAN DIEGO, CA 92103 (US). WAJS, Andrew, Augustine [GB/NL]; Schotersingel 93, NL-2023 AA HAARLEM (NL).

(74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, F.; Overschiestraat 180, NL-1062 XK AMSTERDAM (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/052631 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03997
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130041.7 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PREPARING MULTIMEDIA CONTENT
• PREPARATION DE CONTENU MULTI-
MEDIA
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORCHARD, James, Ronald, Lewis
[GB/GB]; 1 Sparkford Road, Winchester,
Hampshire SO22 4NJ (GB).
- (74) MOSS, Robert, Douglas; IBM United
Kingdom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 G06F 17/30
- (11) WO 03/052632 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05649
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129964.3 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DIGITAL CONTENT DISTRIBUTION
SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
CONTENUS NUMERIQUES
- (71) TORNADO ENTERTAINMENT LIM-
ITED [GB/GB]; Tornado House, Pound
Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 2AF
(GB).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRIS, Neil [GB/GB]; Tornado Virtue
plc, 60-62 Commercial Street, London E1
6LT (GB).
- (74) SPAARGAREN, Jerome; Electronic Intel-
lectual Property, Suite 308, The Foundry, 156
Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/052633 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05667
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130006.0 14 Dec/déc 2001 GB
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ANNOTATION METHOD
• PROCEDE D'ANNOTATION
- (71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB];
60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWINDELLS, Mark, Basil [GB/GB];
Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street,
London W1T 2NU (GB). CUFF, James
[GB/GB]; Wellcome Trust Sanger Insti-
tute, Hinxton, Cambridge CB10 1SA (GB).
COUCH, Matthew [AU/GB]; Inpharmatica
Limited, 60 Charlotte Street, London W1T
2NU (GB).
- (74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. /
etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/052634 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04683
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130248.8 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DELIVERING CONTENT
• DIFFUSION DE CONTENU
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) EVES, David, A.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). COLE,
Richard, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
- (74) TURNER, Richard, C.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/052635 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02343
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2001-0079142 14 Dec/déc 2001 KR
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR
SEARCHING BY USING FUZZY RE-
LATIONAL PRODUCTS
• PROCEDE ET SYSTEME DE RE-
CHERCHE METTANT EN OEUVRE
DES PRODUITS A RELATIONS
FLOUES
- (71, 72) CHOI, Bum-Ghi [KR/KR]; 103-1401
Cheonggu APT., Ssangmun 2-dong,
Dobong-gu, Seoul 132-744 (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1
Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/052636 (13) A2
- (21) PCT/US02/39160

- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,922 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A REQUEST USING MULTIPLE DATABASE UNITS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE DEMANDE AU MOYEN DE PLUSIEURS UNITES DE BASES DE DONNEES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) JACKSON, Philip, C., Jr.; 1627 Charlevois Drive, Troy, MI 48085 (US). GWYN, Paula, Y.; 264 Catalpa, Birmingham, MI 48009 (US). JOSEPH, John, C.; 6563 Horncliffe Drive, Clarkston, MI 48346 (US). KASRAVI, Kasra; 2943 Brentwood, W. Bloomfield, MI 48323 (US). PRASAD, Balaji; 6715 Fulton Court, Troy, MI 48098 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/052637 (13) A2
(21) PCT/US02/39161
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,411 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
(30) 10/085,217 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRONIC FILES PREPARATION FOR STORAGE IN A SERVER
• PREPARATION DE FICHIERS ELECTRONIQUES POUR LEUR STOCKAGE DANS UN SERVEUR

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) MANGALVEDHEKAR, Sunit, B.; 38 Sai Chaya, Kshipra Society, Karvengar, Prune 411 052 (IN).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/052638 (13) A2
(21) PCT/US02/40777
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/032,020 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AN INTERFACE AND METHOD FOR MANAGING MULTIMEDIA CONTENT AND RELATED INFORMATION
• CONTENU MULTIMEDIA ET INFORMATIONS CORRESPONDANTES

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) HECHT, Greg; 1335 Montecito Avenue #16, Mountain View, CA 94043 (US). LANIER, Brian; 22005 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 17/50, 9/45, 9/455, H03K 17/693
(11) WO 03/052639 (13) A1
(21) PCT/US02/33498
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/342,011 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(30) 10/225,255 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • QUADRATIC PROGRAMMING METHOD FOR ELIMINATING CELL OVERLAP AND ROUTING CONGESTION IN AN IC LAYOUT

• METHODE DE PROGRAMMATION QUADRATIQUE PERMETTANT D'ELIMINER LES RISQUES DE CHEVAUCHEMENT DE CELLULES ET D'ENGORGEMENT DANS UNE CONFIGURATION DE CIRCUIT IMPRIME

(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., 12670 N.W. Barnes Road, Suite 104, Portland, OR 97229 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 17/50, 17/60
(11) WO 03/052640 (13) A1
(21) PCT/US02/36862
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,891 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR COMPARING AND SELECTING PROCESS CONTROL APPARATUS
• PROCEDE DE COMPARAISON ET DE SELECTION D'APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) ROSEMOUNT, INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695 (US).

(72) ROGERS, Steven, B.; 4717 Deerwood Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). GRABER, William, F.; 5328 Eliot Ave. S., Minneapolis, MN 55417 (US). LANDSOM, John, O.; 459 4th Street North, Brownton, MN 55312 (US). COOLIDGE, Nicole; 8529 Woodland Curve, St. Bonifacius, MN 55375 (US). O'BANION, Thomas, A.; 2460 Iris Avenue, Boulder, CO 80304 (US). POMROY, James, E.; 4305 Weston Lane, Plymouth, MN 55446 (US). LEMKE, Joel, R.; 5805 Sunrise Dr., Minneapolis, MN 55419 (US). WYATT, Tonya, L.; 1855 Chalcis Drive #B, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, Gerstein & Borun, Suite 6300, Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F 17/50
 (11) WO 03/052641 (13) A1
 (21) PCT/US02/38169
 (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/015,751 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR DESIGNING HIERARCHICAL CIRCUIT FOR QUIESCENT CURRENT TESTING
 • PROCEDE ET PRODUIT-PROGRAMME DE CONCEPTION D'UN CIRCUIT HIERARCHIQUE DE CONTROLE DE COURANT DE REPOS
 (71) LOGICVISION, INC. [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) NADEAU-DOSTIE, Benoit [CA/CA]; 17 Croissant de la Paix, Aylmer, Québec J9H 3X7 (CA). BUREK, Dwayne [CA/US]; 5649 Le Fevre Drive, San Jose, CA 95118 (US).
 (74) PROULX, Eugene, E.; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (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 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 17/50
 (11) WO 03/052642 (13) A1
 (21) PCT/US02/39842
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/342,012 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
 (30) 10/313,866 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD FOR ESTIMATING PEAK CROSSTALK NOISE
 • PROCEDE D'ESTIMATION DE BRUIT DIAPHONIQUE DE CRETE
-
- (71) SILICON PERSPECTIVE CORPORATION [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
 (72) CHEN, Pinhong; 42440 Olive Court, Fremont, CA 94539 (US).
 (74) BEDELL, Daniel, J.; Smith-Hill and Bedell, P.C., 12670 N.W. Barnes Road, Suite 104, Portland, OR 97229 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 17/50
 (11) WO 03/052643 (13) A1
 (21) PCT/US02/39843
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/342,008 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
 (30) 10/231,532 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • CLOCK TREE SYNTHESIS FOR MIXED DOMAIN CLOCKS
 • SYNTHESE D'ARBORESCENCES D'HORLOGE DESTINEES A DES HORLOGES A DOMAINES MELANGES
 (71) SILICON PERSPECTIVE CORPORATION [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
 (72) CHANG, Jui-Ming; 4380 Albany Drive, Apt. 25, San Jose, CA 95054 (US). TENG, Chin-Chi; 1455 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). DAI, Wei-Jin; 21040 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
 (74) BEDELL, Daniel, J.; Smith-Hill and Bedell, P.C., 12670 N.W. Barnes Road, Suite 104, Portland, OR 97229 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 17/50
 (11) WO 03/052644 (13) A1
 (21) PCT/US02/40438
 (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) en (26) en
-
- (30) 60/342,006 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
 (30) 10/323,432 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • GATED CLOCK TREE SYNTHESIS
 • SYNTHESE D'ARBORESCENCE D'HORLOGES COMMANDEE
 (71) SILICON PERSPECTIVE CORPORATION [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
 (72) CHANG, Jui-Ming; 4380 Albany Drive, Apt. 25, San Jose, CA 95054 (US). TENG, Chin-Chi; 1455 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). DAI, Wei-Jin; 21040 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
 (74) BEDELL, Daniel, J.; Smith-Hill and Bedell, P.C., 12670 N.W. Barnes Road, Suite 104, Portland, Oregon 97229 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 17/50, 9/45
 (11) WO 03/052645 (13) A1
 (21) PCT/US02/40439
 (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/342,010 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
 (30) 10/323,398 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • METHOD OF DESIGNING POWER VIAS IN AN IC LAYOUT
 • PROCEDE DE CONCEPTION DE TROUS DE RACCORDEMENT DE FILS DE TRANSPORT D'ENERGIE DANS LE TRACE D'UN CIRCUIT INTEGRE
 (71) SILICON PERSPECTIVE CORPORATION [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
 (72) LAI, Glenn; 157 N. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035 (US). LEE, Jong, Chang; 2424 River Rock Drive, Macungie, PA 18092 (US).
 (74) BEDELL, Daniel, J. et al. / etc.; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052646 (13) A1

(21) PCT/AU02/01711

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9547 18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • STATE BASED MANAGEMENT FOR QUEUE-SERVER SYSTEMS
• GESTION FONDE SUR L'ETAT D'UN SYSTEME POUR SYSTEMES DE SERVEURS A FILE D'ATTENTE

(71, 72) ROSSITER, Margaret, Roslyn [AU/AU]; 20 Caley Crescent, Narrabundah, Australian Capital Territory 2604 (AU).

(74) RAINEY, David; PIZZEYS, PO Box 291, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 151/00

(11) WO 03/052647 (13) A1

(21) PCT/AU02/01729

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9590 18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION

(71, 72) MICHENER, Stephen, Arthur, [AU/AU]; 15 Vernon Street, Glen Iris, Victoria 3146 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; Webber, David, Brian, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) G06F 17/60

(11) WO 03/052648 (13) A2

(21) PCT/EP02/14348

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 684.8 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTION OF A PRINTED PRODUCT INDIVIDUALISED FOR THE CUSTOMER
• SYSTEME ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN PRODUIT IMPRIME INDIVIDUALISE POUR LA CLIENTELE

(71, 72) SCHODER, Detlef [DE/DE]; Auf der Schützenhöhe 6, 56170 Bendorf (DE). SICK, Stefan [DE/DE]; Schafbergstrasse 8, 76534 Baden-Baden (DE).

(74) QUERMANN, Helmut et al. / etc.; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, D21G 63/00

(11) WO 03/052649 (13) A1

(21) PCT/FI02/00906

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20015040 22 Nov/nov 2001 FI (22.11.2001)

(30) 60/332,626 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR CONSUMPTION AND/OR SPARE PARTS
• SYSTEME DE FOURNITURE DE CONSOMMABLES ET/OU DE PIECES DE RECHANGE

(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) LEMETYINEN, Markku [FI/US]; 14 Fox Hollow Circle, Clifton Park, New York, NY 12065 (US).

(74) KESPAT OY; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (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 SC 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 G06F 17/60

(11) WO 03/052650 (13) A2

(21) PCT/GB02/04974

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,728 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MESSAGE FILTERING
• FILTRAGE DE MESSAGES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) AUERBACH, Joshua; 129 Holmes Road, Ridgefield, CT 06877 (US). HOLDSWORTH, Simon, Antony; Lostwithiel, 4 Hillbury Avenue, Andover, Hampshire SP10 2LZ (GB). YOUNG, Neil, George; 41 Blenheim Avenue, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1DW (GB).

(74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (i)

(51) G06F 17/60

(11) WO 03/052651 (13) A2

(21) PCT/IB02/04998

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,377 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SELECTION OF COMMERCIALS ON TELEVISION

• SELECTION DE MESSAGES PUBLICITAIRES TELEVISES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ALSAFADI, Yasser, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). YASSIN, Amr, F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G06F 17/60, H04L 12/00

(11) WO 03/052652 (13) A1

(21) PCT/IB02/05384

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,780 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INITIATING A WIRELESS CONNECTION TO A BROADCAST PROGRAM

• LANCEMENT D'UNE CONNEXION SANS FIL AVEC UN PROGRAMME D'EMISSION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) BODA, Peter, P.; Hakolahdentie 23 A 6, FIN-00200 Helsinki (FI). SAARINEN, Peteri; Arkadiankatu 31 B 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052653 (13) A2

(21) PCT/IB02/05818

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,010 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 60/341,935 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/136,733 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DOCUMENT COLLABORATION SUITE USING A COMMON DATABASE

• SEQUENCE DE COLLABORATION SUR DOCUMENTS UTILISANT UNE BASE DE DONNEES COMMUNE

(71) WORKSHARE TECHNOLOGY LTD. [GB/GB]; New Loom House, 101 Back Church Lane, London E1 1LU (GB).

(72) HADFIELD, Barrie, Alan; 1 North Several, Blackheath, West Midlands SE30QR (GB). GLOVER, Robin, Wallace; 10 Westwater Way, Didcot, Oxfordshire OX11 7SW (GB). COATES, Steve; 8 Shardcroft Avenue, London SE24 ODT (GB). HOPKINS, Steve; 81 William Street, Sittingbourne, Kent ME10 1HS (GB).

(74) STEBBING, Timothy, Charles; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052654 (13) A1

(21) PCT/JP01/11001

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IDEA AIDING DEVICE AND METHOD, PROGRAM THEREFOR, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDURE D'AIDE AUX IDEES, PROGRAMME POUR CE DERNIER ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Masao [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052655 (13) A1

(21) PCT/JP02/12849

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383661 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DATA PROVIDING SERVICE SYSTEM
• SYSTEME DE SERVICE DE FOURNITURE DE DONNEES

(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) SAKATANI, Susumu [JP/JP]; 3-1-20, Higashitoryu-cho, Imabari-shi, Ehime 794-0801 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yoshiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052656 (13) A1

(21) PCT/JP02/13117

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382222 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRICAL HOME APPLIANCE HAVING ACCESS CONTROL MEANS
• APPAREIL DOMESTIQUE ELECTRIQUE POSSEDANT UN MOYEN DE CONTROLE D'ACCES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Noji-higashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUURA, Satoshi [JP/JP]; 45-5, Tanabe-dojo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP). NAKAMURA, Atsushi [JP/JP]; 1-14-37, Shiratori, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0024 (JP). HATTORI, Atsushi [JP/JP]; 3-13-15-104, Nakaizumi,

Komae-shi, Tokyo 201-0024 (JP). INA-GAWA, Tomohiro [JP/JP]; 1404-4-2-303, Kawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0045 (JP). KASHIMOTO, Takashi [JP/JP]; 308-15, Hokkeji-cho, Nara-shi, Nara 630-8001 (JP). OGAWA, Keiji [JP/JP]; 8-5, Nishimachi, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1038 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052657 (13) A1

(21) PCT/JP02/13118

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382247 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SENSOR INFORMATION LINKAGE APPARATUS
• APPAREIL DE RACCORDEMENT D'INFORMATIONS DE CAPTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Noji-higashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUURA, Satoshi [JP/JP]; 45-5, Tanabe-dojo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP). NAKAMURA, Atsushi [JP/JP]; 1-14-37, Shiratori, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0024 (JP). HATTORI, Atsushi [JP/JP]; 3-13-15-104, Nakaizumi, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP). INA-GAWA, Tomohiro [JP/JP]; 1404-4-2-303, Kawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0045 (JP). KASHIMOTO, Takashi [JP/JP]; 308-15, Hokkeji-cho, Nara-shi, Nara 630-8001 (JP). OGAWA, Keiji [JP/JP]; 8-5, Nishimachi, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1038 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60, 17/00

(11) WO 03/052658 (13) A1

(21) PCT/US02/36322

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,427 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 60/345,389 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 10/197,014 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • XML PRINTER SYSTEM

• SYSTEME D'IMPRESSION XML

(71) ZIH CORP. [US/US]; 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLESHOUSE, Bruce, N. [US/US]; 1426 Forest Avenue, Wilmette, IL 60091-1634 (US).

(74) COHEN, Eric, D. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052659 (13) A1

(21) PCT/US02/37839

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,498 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC RENEWABILITY OF CONTENT
• PROCÉDE ET APPAREIL DE RENOUVELLEMENT DYNAMIQUE DE CONTENU

(71) DUET GP [US/US]; 28 West 44th Street, 6th Floor, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PENCE, William, E. [US/US]; 10 Waterside Plaza, New York, NY 10010 (US). LANGAN, Dik [GB/CA]; 20236 Hemmingway Street, Los Angeles, CA 91306 (US). HEALY, Cynthia [US/US]; 22980 Brenford Street, Woodland Hills, CA 91364 (US). SCHREIBER, Geoff [US/US]; 2724 NW Birkendene Street, Portland, OR 97229 (US). PENICK, Donna [US/US]; 9022 Haskell Avenue, North Hills, CA 91343 (US).

(74) YANNEY, Pierre, R. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052660 (13) A1

(21) PCT/US02/38782

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,740 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR SELECTING OPTICAL FIBER REELS FROM INVENTORY TO FILL AN ORDER

• SYSTEME DE SELECTION DE BOBINES DE FIBRES OPTIQUES PROVENANT D'UN INVENTAIRE POUR L'EXECUTION D'UNE COMMANDE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ABBOTT, III, John, S.; 53 Brookside Circle, Elmira, NY 14903 (US). DYER, Ann, R.; 4115 Hearthsides Drive, Apt. 304, Wilmington, NC 28412 (US).

(74) CARLSON, Robert, L.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/052661 (13) A1

(21) PCT/US02/39235

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,241 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED COMMISSION PROCESSING

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE COMMISSION AUTOMATISE

(71) eSPEED, INC. [US/US]; 135 East 57th Street, 5th Floor, New York, NY 10019 (US).

(72) GINSBERG, Philip, M.; P.O. Box 173, Eastville, VA 23347 (US).

- (74) **INGERMAN, Jeffrey, H. et al. / etc.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 03/052662** (13) A1
(21) PCT/US02/39443
(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/017,640 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING DESIRABLE SUBSCRIBERS
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ABONNES SOUHAITABLES
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]**; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATZ, William, R. [US/US]**; 120 Parc due Chateau, Atlanta, GA 30327 (US). **SWIX, Scott, R. [US/US]**; 3775 River Hollow Run, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **PRATT, John, S. et al. / etc.**; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 03/052664** (13) A2
(21) PCT/US02/39771
(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/017,111 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TARGETED INCENTIVES
• PROCEDE ET SYSTEME ASSOCIES A DES PRIMES D'ENCOURAGEMENT CIBLEES
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]**; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATZ, William, R. [US/US]**; 120 Parc due Chateau, Atlanta, GA 30327 (US). **SWIX, Scott, R. [US/US]**; 3775 River Hollow Run, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C. et al. / etc.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 03/052663** (13) A1
(21) PCT/US02/39444
(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
(25) en (26) en
- (30) 10/017,630 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING TAILORED CONTENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'UN CONTENU SUR MESURE
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]**; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATZ, William, R. [US/US]**; 120 Parc du Chateau, Atlanta, GA 30327 (US). **SWIX, Scott, R. [US/US]**; 3775 River Hollow Run, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 03/052665** (13) A1
(21) PCT/US02/39858
(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/015,703 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM TO PROCESS REMOTE ORDERS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMMANDES ELOIGNEES
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]**; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRKPATRICK, Mark, A. [US/US]**; 2945 Camary Place Drive, Conyer, GA 30094 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.**; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 03/052666** (13) A2
(21) PCT/US02/40180
(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/024,169 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF TRANSCRIBED DOCUMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DOCUMENTS TRANSCRITS
- (71) **XL8 SYSTEMS, INC. [US/US]**; 5910 N. Central Expwy., Ste. 1350, Dallas, TX 75206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YE, Hongzhuan [US/US]**; 3308 Langston Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) JEANG, Wei Wei et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60, 17/30

(11) WO 03/052667 (13) A1

(21) PCT/US02/00589

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/202,512 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRIVACY COMPLIANT MULTIPLE DATASET CORRELATION AND CONTENT DELIVERY SYSTEM AND METHODS

• SYSTEMES DE CORRELATION DE PLUSIEURS ENSEMBLES DE DONNEES ET DE DIFFUSION DE CONTENU RESPECTANT LA CONFIDENTIALITE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ERINMEDIA, INC. [US/US]; 6432 Parkland Drive, Sarasota, FL 34243 (US).

(72) CONKWRIGHT, George; 7715 13th Avenue N.W., Bradenton, FL 34209 (US). VINSON, Michael; 5017 Sturbridge Court, Sarasota, FL 34238 (US). FOSTER, Frank; 5905 Cherry Oak Drive, Valrico, FL 33594 (US).

(74) WURM, Mark et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 1750 Tysons Boulevard, 12th 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, 161/00, A63F 13/12

(11) WO 03/052668 (13) A1

(21) PCT/AU02/01718

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9586 18 Dec/déc 2001 AU (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REMOTE MONITORING

• CONTROLE A DISTANCE

(71) MOBILESOFT (AUST) PTY LTD [AU/AU]; Suite 2, 27-35 Grosvenor Street, Neutral Bay, New South Wales 2089 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Christopher, John [AU/AU]; 3 Milfay Avenue, Kew, Victoria 3101 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/052669 (13) A1

(21) PCT/US02/40121

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,102 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED HYDROCARBON RECOVERY

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION AMELIOREE D'HYDROCARBURES

(71, 72) BUSH, Ronald, R. [US/US]; PO Box 5243, Austin, TX 78763 (US).

(74) JOHNSON, Bruce, A.; Johnson & Associates, PO Box 90698, Austin, TX 78709-0698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 101/14

(11) WO 03/052670 (13) A1

(21) PCT/US02/39827

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,895 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING A DISTRIBUTION

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'UNE DISTRIBUTION

(71) WAVECREST CORPORATION [US/US]; 7626 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Jie [US/US]; 20350 Stevens Creek Bl. #510, Cupertino, CA 95014 (US). LI, Peng [US/US]; 866 Colorado Avenue, Paolo Alto, CA 94303 (US). WILSTRUP, Jan, Brian [US/US]; 7857 Bona Road, Mounds View, MN 55112 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MI 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06G 7/48, G01V 1/28

(11) WO 03/052671 (13) A1

(21) PCT/US02/38472

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,132 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR LOCALLY CONTROLLING SPATIAL CONTINUITY IN GEOLOGIC MODELS

• PROCEDE DE COMMANDE LOCALE D'UNE CONTINUITE SPATIALE DANS DES MODELES GEOLOGIQUES

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; PO Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) CALVERT, Craig, S.; 10402 Hondo Hill Road, Houston, TX 77064 (US). YAO, Tingting; 3310 Silver Star Court, Pearland, TX 77584 (US). BISHOP, Glen, W.; 1430 Cottage Cove Court, Seabrook, TX 77586 (US). MA, Yuan; 22 S. Peaceful Canyon Cr., The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) KOCH, Stephen, P. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 03/052672 (13) A1

(21) PCT/FR02/04361

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 16329 18 Dec/déc 2001 FR
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • NON-CONTACT INTEGRATED CIR-
CUIT READER COMPRISING A LOW
POWER CONSUMPTION ACTIVE
STANDBY MODE
• LECTEUR DE CIRCUIT INTEGRE
SANS CONTACT COMPRENANT UN
MODE DE VEILLE ACTIVE A FAIBLE
CONSUMMATION ELECTRIQUE

(71) INSIDE TECHNOLOGIES [FR/FR];
Pépinières Axone, 69930 Saint Clément les
Places (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARRAT, Bruno [FR/FR]; 2 Lot. des
Marronniers, 405 Avenue des Siffleuses, 13090
Aix En Provence (FR).

(74) MARCHAND, André; Omnipat, 24, place
des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en
Provence (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/00, 7/08, 19/07

(11) WO 03/052673 (13) A1

(21) PCT/IB02/05345

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000760.7 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • COMMUNICATION STATION FOR IN-
VENTORIZING TRANSPONDERS BY

MEANS OF SELECTABLE MEMORY
AREAS OF THE TRANSPONDERS

- STATION DE COMMUNICATION
POUR INVENTORIER DES TRANS-
PONDEURS AU MOYEN DE ZONES
MEMOIRES SELECTIONNABLES DES
TRANSPONDEURS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) AMTMANN, Franz; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). CERNUSCA,
Michael; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibu-
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06K 9/00

(11) WO 03/052674 (13) A1

(21) PCT/EP02/14092

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 737.2 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR OPTICALLY DETECT-
ING LOCAL DEFECTS IN A PERIODIC
STRUCTURE
• PROCEDE DE SAISIE OPTIQUE
DE DEFECTS LOCAUX DANS UNE
STRUCTURE PERIODIQUE

(71) BASLER AG [DE/DE]; An der Strusbek
60-62, 22926 Ahrensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUX, Wolfram [DE/DE]; Ole Koppel
12, 22927 Grosshansdorf (DE).

(74) JAESCHKE, Rainer; Grüner Weg 77,
22851 Norderstedt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/60

(11) WO 03/052675 (13) A1

(21) PCT/SE02/02230

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104265-4 18 Dec/déc 2001 SE
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURE
TRANSACTIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAN-
SACTIONS PROTEGEES

(71, 72) PHILIPSON, Lars [SE/SE]; Bredgatan
7 B, S-222 21 LUND (SE). GUSTAFSSON,
Sven, G [SE/SE]; Resliden 37, S-427 36 Bill-
dal (SE).

(74) HANSSON THYRESSON PATENT-
BYRÅ AB; Box 73, S-201 20 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06K 9/64

(11) WO 03/052676 (13) A1

(21) PCT/AU02/01714

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9634 19 Dec/déc 2001 AU
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR THE ENHANCEMENT
OF COMPLEX PEAKS
• PROCEDE D'AMELIORATION DE
CRETES COMPLEXES

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LARKIN, Kieran, Gerard [AU/AU];
22 Mitchell Street, Putney, NSW 2112 (AU).
FLETCHER, Peter, Alleine [AU/AU]; 56
Lilyfield Road, Rozelle, NSW 2039 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AU CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ G06K 9/68, 9/00, G10L 17/00

(11) WO 03/052677 (13) A1

(21) PCT/IB02/05044

- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/023,138 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IDENTIFICATION OF PEOPLE USING VIDEO AND AUDIO EIGEN FEATURES
• IDENTIFICATION DE PERSONNES AU MOYEN DE PROGRAMMES VIDEO ET AUDIO DE RECONNAISSANCE PERSONNELLE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) PHILOMIN, Vasanth; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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 11/16, G06F 3/033
- (11) WO 03/052678 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13194
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104290-2 17 Dec/déc 2001 SE (17.12.2001)
- (30) 60/345,366 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TOUCH SCREEN DISPLAY SHIELDING
• BLINDAGE POUR ECRAN TACTILE
- (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) WESTBERG, Dan [SE/SE]; Rankhusvägen 53, S-196 31 Kungsängen (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

- modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 13/00
- (11) WO 03/052679 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04319
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 631.7 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR CORRECTING INITIAL SAMPLING OF THE SERIAL BIT RATE OF A FILTER'S OUTPUT SIGNAL
• PROCEDE DE CORRECTION DE L'EXPLORATION INITIALE D'UNE CHAINE BINAIRE SERIELLE D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN FILTRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUYLEN, Michael [DE/DE]; Kantstr. 69, 90513 Zirndorf (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G06K 19/02
- (11) WO 03/052680 (13) A1
- (21) PCT/US02/40843
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,569 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (30) 60/344,683 24 Dec/déc 2001 US (24.12.2001)
- (30) 60/344,718 24 Dec/déc 2001 US (24.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MULTIPLE IMAGE SECURITY FEATURES FOR IDENTIFICATION DOCUMENTS AND METHODS OF MAKING SAME

- ELEMENTS DE SECURITE A IMAGES MULTIPLES POUR DOCUMENTS D'IDENTIFICATION, ET PROCEDES DE REALISATION
- (71) DIGIMARC ID SYSTEM, LLC [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LABREC, Brian [US/US]; 81 Pleasant Street, North Oxford, MA 01537 (US). ANDERSON, Joseph [US/US]; 56 Haverhill Rd., Salem, NH 03079 (US). JONES, Robert [US/US]; 1 Coventry Lane, Andover, MA 01810 (US). BATEY, Danielle [US/US]; 29 Baboosic Lake Road, Amherst, NH 03031 (US).
- (74) MCCLAUGHLIN DOWNING, Marianne; Digimarc ID Systems, LLC, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06K 19/06
- (11) WO 03/052681 (13) A1
- (21) PCT/US02/41122
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,763 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DOUBLE-SIDED BAR CODE DOUBLING AS A SINGLE BAR CODE
• DEDOUBLEMENT DE CODES A BARRES DOUBLE FACE SERVANT DE CODE A BARRES UNIQUE
- (71) INTERNATIONAL BARCODE CORPORATION [US/US]; Suite 3300, 551 5th Avenue, New York, NY 10176 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUBOW, Allen [US/US]; 692 10th Street, Brooklyn, NY 11215-4502 (US).
- (74) FABER, Robert, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/067, G10K 11/36, H03B 5/32,
H03H 3/08, 9/25, G01S 13/02

(11) WO 03/052682 (13) A1

(21) PCT/US02/36870

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024.624 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE IDENTIFICATION TAG HAVING ENHANCED DATA CONTENT AND METHODS OF OPERATION AND MANUFACTURE THEREOF

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE COMPRENANT UN CONTENU D'INFORMATIONS ET PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) RF SAW COMPONENTS, INCORPORATED [US/US]; 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081 (US).

(72) HARTMANN, Clinton, S.; 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206 (US).

(74) HEISZ, Jimmy, L.; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 19/07, A61B 5/117, 5/00

(11) WO 03/052683 (13) A1

(21) PCT/EP02/14351

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 449.2 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(30) 102 56 233.4 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MEASURING DEVICE FOR THE DETECTION OF PHYSIOLOGICAL VARIABLES

• DISPOSITIF DE MESURE D'UNE GRANDEUR PHYSIOLOGIQUE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLZENBURG, Ulrich [DE/DE]; Vogelhartstrasse 5, 80870 München (DE). EFFING, Wolfgang [DE/DE]; Siriusstrasse 28a, 82205 Gilching (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 03/052684 (13) A1

(21) PCT/DE02/04229

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 195.5 28 Nov/nov 2001 DE
(28.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FOIL BATTERY WITH INTEGRATED COMPONENT FOR USE IN A CHIP CARD

• PILE A MEMBRANE POURVUE D'UN COMPOSANT INTEGRE ET CONÇUE POUR ETRE UTILISEE DANS UNE CARTE A PUCE

(71) ORGA KARTENSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖNIG, Karl-Heinz [DE/DE]; Langstücken 17, 24220 Flintbek (DE). OSTERWALD, Frank [DE/DE]; Waisenofstrasse 41, 24103 Kiel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 03/052685 (13) A2

(21) PCT/FR02/04430

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16842 18 Dec/déc 2001 FR
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SMART CARD

• CARTE DU TYPE CARTE A PUCE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DHERS, Gilles [FR/FR]; Résidence Les Romarins, Rue des Rosiers, F-13470 Carnoux en Provence (FR).

(74) MILHARO, Emilien; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06N

(11) WO 03/052686 (13) A2

(21) PCT/US02/10465

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340.177 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INITIAL LEARN OF ADAPTIVE FEED-FORWARD COEFFICIENTS

- APPRENTISSAGE INITIAL DE COEFFICIENTS ADAPTATIFS DE CORRECTION ANTICIPEE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) SETTJE, Christopher, Thomas; 9657 W. 99th Place, Westminster, CO 80021 (US). DIZAJI, Khalil, B.; 767 Apple Court, Louisville, CO 80027 (US). BAUM, Michael, Edward; 5671 Steeple Chase Drive, Longmont, CO 80503 (US). BRIT-TNER, Rodney; 3570 Larkspur Court, Longmont, CO 80503 (US).

(74) LUCENTE, David, K.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G06N 1/00, H01L 39/22

(11) WO 03/052687 (13) A1

(21) PCT/CA02/01936

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,848 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 10/025,818 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FINGER SQUID QUBIT DEVICE AND METHOD OF USING SAME

- DISPOSITIF QUBIT SQUID A DOIGTS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) D-WAVE SYSTEMS, INC. [CA/CA]; 320-1985 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 4Y3 (CA).

(72) TZALENCHUK, Alexander; Flat 4, 25 Glamorgan Road, Hampton Wick/Kingston-upon-Thames, Middlesex KT1 4HS (GB). IVANOV, Zdravko, G.; Molndalv 41, S-412 63 Gotenborg (SE). HILTON, Jeremy, P.; 322-2263 Redbud Lane, Vancouver, British Columbia V6K 4V7 (CA).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06N 5/02

(11) WO 03/052688 (13) A1

(21) PCT/GB02/05555

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129957.7 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(30) 10/034,784 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • KNOWLEDGE ACQUISITION IN EXPERT SYSTEMS

- ACQUISITION DE CONNAISSANCES DANS DES SYSTEMES EXPERTS

(71) EMPIRICOM TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Expressnetworks, 1 George Leigh Street, Ancoats, Manchester M4 5DL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNER, Richard [GB/GB]; 13 Audley Road, Levenshulme, Manchester W19 3EG (GB). DUKE, Peter [GB/GB]; Y Sarn Cynfaf, 11 Rallt Goch, Llamberis Gwynedd LL55 4HG (GB).

(74) FRANKS, Robert, B.; Franks & Co, 9 President Buildings, Savile Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 1/00

(11) WO 03/052689 (13) A2

(21) PCT/IB02/04898

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204888.0 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DATA EMBEDDING AND EXTRACTION

- ENFOUISSEMENT ET EXTRACTION DE DONNEES

(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)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE). (only for / seulement pour DE)

(72, 75) EGGERS, Joachim, J. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAEUML, Robert [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 1/00, 7/00

(11) WO 03/052690 (13) A1

(21) PCT/JP02/13114

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-381530 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FACE META-DATA CREATION AND FACE SIMILARITY CALCULATION

- CREATION DE METADONNEES FACIALES ET CALCUL DE SIMILARITES FACIALES

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMEI, Toshio [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDOHO, Minoru et al. / etc.; KADOYA BLD., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06T 3/00

(11) WO 03/052691 (13) A2

(21) PCT/US02/37475

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,448 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHODS, DATA, AND SYSTEMS TO WARP AN IMAGE

- PROCEDES, DONNEES, ET SYSTEMES DE DEFORMATION D'UNE IMAGE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HAMZA, Rida, M.; 7432 Bardy Park, Inver Grove Heights, MN 55076 (US).

(74) ROGER, Criss, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06T 3/40, G02F 1/13, G01R 31/28

(11) WO 03/052692 (13) A1

(21) PCT/FR02/04370

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16303 17 Dec/déc 2001 FR
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • LOW RESOLUTION ACQUISITION
METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING A DISPLAY SCREEN

- PROCEDE ET DISPOSITIF A FAIBLE
RESOLUTION D'ACQUISITION POUR
LE CONTROLE D'UN ECRAN D'AFFI-
CHAGE

(71) ELDIM [FR/FR]; 1185, rue d'Epron,
F-14200 Herouville Saint Clair (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEROUX, Thierry [FR/FR]; 7, do-
maine de la Coqueraine, F-14150 Oustréham
(FR). GIBOUR, Véronique [FR/FR]; Le
Bourg, F-14220 Hamars (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o Brevalax, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 03/052693 (13) A1

(21) PCT/SE02/02359

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104269-6 18 Dec/déc 2001 SE
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • IMAGE ADJUSTMENT

- REGLAGE D'IMAGE

(71) ANOTO GROUP AB [SE/SE]; org nr
556532-3929, Scheelevägen 19C, S-223 70
Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ÅSTRAND, Per [SE/SE]; Kämnärsvä-
gen 5D:114, S-222 46 Lund (SE).

(74) ASKETORP, Göran, P.; Anoto AB,
Scheelevägen 19C, S-223 70 Lund (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 VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06T 7/00

(11) WO 03/052694 (13) A2

(21) PCT/EP02/13914

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 613.9 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR SELF-MONITORING
A MICROSCOPE SYSTEM, MICRO-
SCOPE SYSTEM, AND SOFTWARE
FOR SELF-MONITORING A MICRO-
SCOPE SYSTEM

- PROCEDE D'AUTOSURVEILLANCE
D'UN SYSTEME MICROSCOPE, SYS-
TEME MICROSCOPE ET LOGICIEL
D'AUTOSURVEILLANCE

(71) LEICA MICROSISTEMS HEIDEL-
BERG GMBH [DE/DE]; Am Friedensplatz
3, 68165 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSCHESKI, Franck [DE/DE];
Mühlweg 9, 69118 Heidelberg (DE).

(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 SI SK
TR).

(51)⁷ G06T 7/20

(11) WO 03/052695 (13) A2

(21) PCT/JP02/13192

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,789 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR DETECTING TALKING
HEADS IN A COMPRESSED VIDEO

- PROCEDE DE DETECTION DE TETES
PARLANTES DANS UNE VIDEO COM-
PRESSEE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Kiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) DIVAKARAN, Ajay; 20 Cobb Road,
Denville, NJ 07834 (US). RADHAKRISH-
NAN, Regunathan; 101-15 Woodhaven
Boulevard, Second Floor, Ozone Park, NY
11416 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga
& Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 03/052696 (13) A2

(21) PCT/GB02/05754

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130210.8 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SEGMENTATION OF IMAGES USING
THE WATERSHED METHOD

- SEGMENTATION D'IMAGES SELON
LE PROCEDE WATERSHED

(71) CALADRIUS LIMITED [GB/GB]; 13 John
Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1DT
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATSON, Alistair, Imeson [GB/GB];
Anfield, Kilbride, Dunblane FK15 9NE (GB).

(74) GALLAFENT & CO; 9 Staple Inn, London
WC1V 7QH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 03/052697 (13) A2

(21) PCT/IB02/05014

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,069 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SHAPE ASSISTED PADDING FOR OB-
JECT-BASED CODING

- REMPLISSAGE ASSISTE PAR DES
DONNEES DE FORME POUR UN CO-
DAGE ORIENTE OBJET

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) YAN, Yong; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). CHALLAPALI, Kiran, S.;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). LIN, Yun-Ting; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G06T 15/20, 15/00, 11/40

- (11) WO 03/052698 (13) A1
(21) PCT/GB02/05458
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129966.8 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • TEXTURING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TEXTURATION

(71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).

(72) BERGLASS, Morrie; 31c Caversham Road, London NW5 2DR (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) JP.

(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 : (c)

(51)⁷ G06T 17/00

- (11) WO 03/052699 (13) A2
(21) PCT/CA02/01907
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,406 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING M-DEGREE FORMS IN A N-DIMENSION SPACE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES FORMES DE DEGRE M DANS UN ESPACE A N DIMENSIONS

(71) SGDL SYSTÈMES INC. [CA/CA]; 201 Laurier Street East, Suite 650, Montréal, Québec H2T 3E6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTGÉ, Jean-François [FR/CA]; 1525, Bernard Ouest, Apt. 15, Outremont, Québec H2V 1W7 (CA).

(74) OGILVY, Renault; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07D

- (11) WO 03/052700 (13) A2
(21) PCT/IB02/05773
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,336 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • APPARATUS FOR RECEIVING AND DISTRIBUTING CASH
• APPAREIL POUR LA RECEPTION ET LA DISTRIBUTION D'ARGENT

(71) PRETECH AS [NO/NO]; Bygdoy Alle 23, N-0262 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AAS, Per, Christian [NO/NO]; Singasteinvien 5C, N-0198 Oslo (NO). LIPPERT, John-Haakon [NO/NO]; Fjordveien 71A, N-3400 Klokkearstau (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07D 7/00, 7/06

- (11) WO 03/052701 (13) A2
(21) PCT/EP02/14583
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 537.5 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR GUARANTEEING THE AUTHENTICITY OF DOCUMENTS
• PROCÉDÉ POUR PROTÉGER L'AUTHENTICITÉ DE DOCUMENTS

(71, 72) HAMPP, Norbert [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 35287 Amöneburg-Rossdorf (DE).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07D 7/12

- (11) WO 03/052702 (13) A2
(21) PCT/EP02/14161
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 050.0 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • VALUABLE DOCUMENT
• DOCUMENT DE VALEUR

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLASCHKA, Reinhard [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 86949 Windach (DE). MÜLLER, Johann [DE/DE]; Zugspitzstrasse 17, 85586 Poing (DE). ADAMCZYK, Roger [DE/DE]; Sperberstrasse 2, 81827 München (DE). FRANZ, Peter [DE/DE]; Tannenweg 15, 85567 Bruck (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07F

- (11) WO 03/052703 (13) A2
(21) PCT/CA02/01883
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,470 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/283,221 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ELECTRONIC TRAVELER'S CHECKS
• CHEQUES DE VOYAGE ELECTRONIQUES
- (71, 72) SMITH, Damon [CA/US]; 21 Studio Lane, FL04 Flatts (BM).
- (74) MCFADDEN, FINCHAM et al. / etc.; Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07F 7/10

(11) WO 03/052704 (13) A2

(21) PCT/CH02/00701

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2307/01 17 Dec/déc 2001 CH (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR INITIALISING AN APPLICATION IN TERMINALS
• PROCEDE D'INITIALISATION D'UNE APPLICATION DANS DES TERMINAUX

(71) LEGIC IDENTSYSTEMS AG [CH/CH]; Kastellstrasse 1, CH-8623 Wetzikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOSA, Klaus, U. [DE/CH]; Dürnten-
erstrasse 50, CH-8627 Grüningen (CH).

(74) FREIPATENTANWALTSBÜRO; Postfach
768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 7/10

(11) WO 03/052705 (13) A2

(21) PCT/FR02/04420

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16286 17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD OF PERFORMING AN APPLICATION USING A CHIP CARD READER AND THE CORRESPONDING SYSTEM

- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE APPLICATION AU MOYEN D'UN LECTEUR DE CARTE A PUCE ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'activités de Gè-
menos, Avenue du pic de bertagne, F-13420
GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CUNIN, Hervé [FR/FR]; Res. Les
Cerisiers - Bt A, 49T, avenue St Jérôme,
F-13100 AIX EN PROVENCE (FR).

(74) AIVAZIAN, Denis; GEMPLUS La Vigie,
Service brevets, BP90, F-13705 LA CIOTAT
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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 G07F 9/02, 11/58

(11) WO 03/052706 (13) A1

(21) PCT/US02/02769

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,058 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR VENDING FROM A VENDING MACHINE

- APPAREIL ET PROCEDE DE VENTE POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) INLAND FINANCE COMPANY [US/US]; 8040 University Boulevard, Des Moines, IA 50325 (US).

(72) WITTERN, Francis, A.; 8040 University
Boulevard, Des Moines, IA 50325 (US).
WILSON, Roger, L.; 8040 University
Boulevard, Des Moines, IA 50325 (US).
WALKE, Gary, L.; 8040 University Boule-
vard, Des Moines, IA 50325 (US).

(74) HANSING, Mark, D.; McKee, Voorhees &
Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200,
Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 03/052707 (13) A2

(21) PCT/DE02/04617

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 531.6 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT VERIFICATION PROCESSES WITH REGARD TO AUTHORIZATION OF USE AND/OR PAYMENT PROCESSES BY MEANS OF A MOBILE TELEPHONE TERMINAL, MOBILE TELEPHONE TERMINAL, INTERROGATION STATION, CONTROL PROGRAM FOR A MOBILE TELEPHONE TERMINAL AND CONTROL PROGRAM FOR AN INTERROGATION STATION

- PROCEDE ET SYSTEME DE DEROULEMENT DE PROCESSUS DE VERIFICATION DE L'AUTORISATION D'UTILISATION ET / OU DE PAIEMENT A L'AIDE D'UN TERMINAL DE TELEPHONIE MOBILE, TERMINAL DE TELEPHONIE MOBILE ASSOCIE, STATION D'INTERROGATION, PROGRAMME DE COMMANDE POUR UN TERMINAL DE TELEPHONIE MOBILE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR UNE STATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REDECKER, Bernd [DE/DE];
Kreuzbreite 18, 32312 Lübbecke (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 03/052708 (13) A2

(21) PCT/GB02/05561

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130107.6 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ON-LINE PAYMENTS SYSTEM
• SYSTEME DE PAIEMENTS EN LIGNE

(71, 72) WEBSTER, Paul [GB/GB]; 28, Ferndown, Emerson Park, Hornchurch, Essex RM11 3JL (GB).

(74) REDDIE & GROSE; 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07G 1/14, 1/00, G07F 19/00, G06F 17/60

(11) WO 03/052709 (13) A1

(21) PCT/ZA01/00203

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMPUTER AUTOMATED ELECTRONIC SMALL CHANGE HARVESTING METHOD
• PROCEDE INFORMATIQUE AUTOMATISE DE COLLECTE DE PETITE MONNAIE

(71, 72) POHL, Angus [ZA/ZA]; P.O. Box 13994, Hatfield, 0028 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 7/00

(11) WO 03/052710 (13) A2

(21) PCT/IB02/05826

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,535 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SERVER
• SERVEUR DE COMMUNICATION MOBILE

(71) SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS, INC. [—/US]; 1700 Tribute Road, Sacramento, CA 95815-442 (US). SIEMENS TRANSIT TELEMATIC SYSTEMS AG [CH/CH]; Industrieplatz 3, CH-8212 Neuhausen (CH).

(72) JACKSON, David, Eugene; 503 D. Avenue, Atkins, IA 52206 (US).

(74) SIEMENS TRANSIT TELEMATIC SYSTEMS AG; c/o KLEY, Hansjörg, Siemens AG, Postfach 22 16 24, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA HU JP RU SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G08B 13/194, 13/196, H04N 7/18

(11) WO 03/052711 (13) A1

(21) PCT/FI02/01022

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012497 18 Dec/déc 2001 FI (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING MOTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE MOUVEMENT

(71) HANTRO PRODUCTS OY [FI/FI]; Nahkatehtaankatu 2, FIN-90100 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TULKKI, Jarno [FI/FI]; Lehmikentän- tie 20 C 7, FIN-90450 Kempele (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 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 13/194, 13/196, H04N 5/262

(11) WO 03/052712 (13) A1

(21) PCT/FI02/01023

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012497 18 Dec/déc 2001 FI (18.12.2001)

(30) 20020368 26 Feb/fév 2002 FI (26.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC ZOOMING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VARIATION DE FOCAL AUTOMATIQUE

(71) HANTRO PRODUCTS OY [FI/FI]; Nahkatehtaankatu 2, FIN-90100 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TULKKI, Jarno [FI/FI]; Lehmikentän- tie 20 C 7, FIN-90450 Kempele (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 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 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 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(w) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 21/00

(11) WO 03/052713 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00206

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10296 14 Dec/déc 2001 ZA (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRICAL LOAD
• DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UNE CHARGE ELECTRIQUE

(71, 72) SMIT, Alfred, Charles [ZA/ZA]; 10 Vierlanden Street, Vierlanden, Durbanville, 7550 Cape Town (ZA).

(74) DUNLOP, ALAN, J, S.; Hahn & Hahn, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G08C 19/00

(11) WO 03/052714 (13) A1

(21) PCT/US01/49110

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SYSTEM FOR MONITORING OPERABILITY OF FIRE EVENT SENSORS
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU BON FONCTIONNEMENT DE DETECTEURS DE FEU

(71) LYNCH & REYNOLDS, L.L.C. [US/US]; Sam Reynolds, President, 2542 Hiway South Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) LYNCH, Adam, Q.; 500 W. 10th, Ottawa, KS 66067 (US).

(74) REAM, Dale, J.; Harshaw Research Incorporated, P.O. Box 418, Ottawa, KS 66067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G08G 1/015, 1/04, 1/017, G01S 17/66, 17/89

(11) WO 03/052715 (13) A1

(21) PCT/CH02/00713

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2326/01 19 Dec/déc 2001 CH (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRACKING OBJECTS, ESPECIALLY FOR MONITORING TRAFFIC
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUIVRE DES OBJETS, EN PARTICULIER DE SURVEILLER LA CIRCULATION

(71) LOGOBJECT AG [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREGA, Roberto [CH/CH]; Mattleckerstrasse 28, CH-8052 Zürich (CH).
WULLSCHLEGER, Felix, H. [CH/CH]; Uetlibergstrasse 86, CH-8045 Zürich (CH).

(74) DILTEC AG; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) CA CN JP MX NO RU SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 1/04, 1/015

(11) WO 03/052716 (13) A1

(21) PCT/AT02/00340

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1962/2001 14 Dec/déc 2001 AT (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR THE GEOMETRIC MEASUREMENT AND TRACING OF OBJECTS BY MEANS OF LASER SCANNERS

- PROCEDE DE MESURE GEOMETRIQUE ET DE POURSUITE D'OBJETS A L'AIDE DE BALAYEURS LASER

(71) KAPSCH TRAFFICOM AG [AT/AT]; Wagenseilgasse 1, A-1121 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDRADLER, Dieter [AT/AT]; Kaiserstrasse 89/13, A-1070 Wien (AT).

(74) WEISER, Andreas; Hietzinger Hauptstrasse 4, A-1130 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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)⁷ G09B

(11) WO 03/052717 (13) A2

(21) PCT/GB02/05786

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130358.5 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • REMOTE DOCUMENT VERIFICATION
• VERIFICATION DE DOCUMENTS A DISTANCE

(71) EXAM ON DEMAND LIMITED [GB/GB]; Sussex Innovation Centre, Science Park Square, Falmer, Brighton, East Sussex, BN1 9SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKELEY, David, Gordon [GB/GB]; 20 Inkpen Gardens, Lychpit, Basingstoke, Hampshire RG24 8YQ (GB).
RUSSELL, David, Vernon [GB/GB]; Flat 3, Kings

- Court, 6 Vilking Way, Kings Park, Eastbourne BN23 6UG (GB).
- (74) **DEHN, Frank, B. & 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 7/00, 19/00**
 (11) **WO 03/052718** (13) A1
 (21) PCT/US02/39841
 (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/020,718 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE LEARNING
 • SYSTEME ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE ADAPTATIF
 (71) **KELLMAN A.C.T. SERVICES, INC.** [US/US]; 922 Las Lomas, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KELLMAN, Philip, J.** [US/US]; 922 Las Lomas, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
 (74) **HASAN, Syed, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **G09B 29/00, B32B 31/00, B41M 3/02**
 (11) **WO 03/052719** (13) A1
 (21) PCT/US02/39829
 (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
 (25) en (26) en
- (30) 60/341,136 **13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)**
- (30) 60/362,968 **8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)**
- (30) 60/374,564 **22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)**
- (30) 10/317,957 **12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING MAPS AND OTHER OBJECTS CONFIGURED FOR PRESENTATION OF SPATIALLY-RELATED LAYERS OF DATA
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTES ET AUTRES OBJETS CONÇUS POUR PRESENTER DES COUCHES DE DONNEES SPATIALE-MENT ASSOCIEES
- (71) **URBN MAPPING, LLC** [US/US]; Suite 401, 545 8th Avenue, New York, NY 10018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Ian, H.** [US/US]; Suite 401, 545 8th Avenue, New York, NY 10018 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W. et al.** / etc.; Hogan & Hartson, LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09F**
 (11) **WO 03/052720** (13) A2
 (21) PCT/US02/35823
 (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/039,566 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • DIRECT MAILING DEVICE
 • DISPOSITIF DE PUBLIPOSTAGE DIRECT
 (71, 72) **BECKER, Thomas** [US/US]; 10828 Chaucer Drive, Willow Springs, IL 60480 (US).
 (74) **SIGALE, Jordan, A. et al.** / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G09F 3/02, G04F 13/00**
 (11) **WO 03/052721** (13) A1
 (21) PCT/JP02/13212
 (22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-385558 **19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)**
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (54) • PERIOD INDICATOR
 • INDICATEUR DE PERIODE
 (71) **MISHIMA PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 506, Harada, Fuji-shi, Shizuoka 417-0852 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **OSAKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-4, Takaidahondori 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
 (72, 75) **MOCHIZUKI, Yoshihide** [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER CO., LTD. Reseach and Development Laboratory, 90-2, Enoh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (JP). **ISHINO, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER Co., LTD. Research and Development Laboratory, 90-2, Enoh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (JP). **KANOMATA, Yoshiteru** [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER Co., LTD. Research and Development Laboratory, 90-2, Enoh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (JP). **SATO, Makoto** [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER Co., LTD. Research and Development Laboratory, 90-2, Enoh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (JP).
 (74) **IWAMOTO, Kumiko**; IWAMOTO & CO., Aruteru Akihhabara 705, 8-4, Kandasakumacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G09F 15/00**
 (11) **WO 03/052722** (13) A1
 (21) PCT/BR02/00160
 (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
 (25) en (26) en

- (30) PI 0105444-9 23 Nov/nov 2001 BR
(23.11.2001) PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) C1 0105444-9 23 Aug/août 2002 BR
(23.08.2002) **Declarations / Déclarations :**
(*t*) for all designations / pour toutes les designations; (*t*) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (30) C2 0105444-9 21 Nov/nov 2002 BR
(21.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INFORMATION-DISPLAYING UNIT
• UNITE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (71, 72) D'ORNANO, Gilles, François, Dominique [FR/BR]; Avenida Sernambetiba, 6250, 606 Barra da Tijuca, CEP-22630-012 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) LINHARES, João, C.; Bhering Advogados, Av. Rio Branco 103, 12^o andar, Centro, CEP-20040-004 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AE AU BR CA CN CO CR CU DM EC ID JP KR MA MX NZ SG US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(*u*) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G09F 19/22
- (11) WO 03/052723 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02415
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01913 19 Dec/déc 2001 DK
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A SHEET FOR DISPLAYING INFORMATION, A PROCESS FOR PRODUCING AND A USE OF SAID SHEET
• FEUILLE PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE LA FEUILLE
- (71) TRELLEBORG AB [SE/SE]; P.O. Box 153, S-231 22 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDKVIST, Bengt [SE/SE]; Läraregatan 18, S-231 62 Trelleborg (SE). SVENSSON, Jonas [SE/SE]; Vårbroddvägen 4, S-231 75 Beddingstrand (SE). LÖNNQVIST, Jeanette [SE/SE]; Danska vägen 23, S-231 68 Trelleborg (SE).
- (74) BJERNDSELL, Per; Trelleborg AB, P.O. Box 153, S-231 22 Trelleborg (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09G
- (11) WO 03/052725 (13) A2
- (21) PCT/US02/39859
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,326 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (30) 10/150,394 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)
- (30) 10/278,393 22 Oct/oct 2002 US
(22.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COLOR DISPLAY HAVING HORIZONTAL SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS
- AFFICHAGE COULEUR PRESENTANT DES AGENCEMENTS DE SOUS-PIXELS HORIZONTALS ET DES MISES EN PAGE ASSOCIEES
- (71) CLAIRVOYANTE LABORATORIES, INC. [US/US]; 874 Gravenstein Highway South., Suite 14., Sebastopol, CA 95472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen [US/US]; 531 York Street, Vallejo, CA 95490 (US). CREDELLE, Thomas, Lloyd [US/US]; 407 Scotts Bluff Place, Morgan Hill, CA 95037 (US). IM, Moon, Hwan [KR/US]; 190 Calistoga Road, Santa Rosa, CA 95409 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L. L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09G 3/10, H01J 1/62
- (11) WO 03/052726 (13) A1
- (21) PCT/US02/40599
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,084 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EMISSION DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A EMISSION DE CHAMP
- (71) CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) DUNPHY, James, C.; 1502 Minnesota Ave., San Jose, CA 95125 (US). ELLOWAY, Donald, J.; 1109 Shady Dale Ave., Campbell, CA 95008 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladass & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09G 3/20, 3/36, 5/00, 5/10, H04M 1/00
(11) WO 03/052727 (13) A1
(21) PCT/JP02/13098
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-386271 19 Dec/déc 2001 JP
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DISPLAY APPARATUS AND CELLULAR DEVICE
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF CELLULAIRE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) UEDA, Kazunari [JP/JP]; Room 103, Esupowaaru Kamoi, 4-60-23, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). EMA, Tomiyo [JP/JP]; 2-19-8, Minamiyama, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029 (JP).
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09G 3/30, 3/20
(11) WO 03/052728 (13) A1
(21) PCT/JP02/12876
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-381240 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)
(30) 2002-095425 29 Mar/mar 2002 JP
(29.03.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DIGITALLY DRIVEN TYPE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE A COMMANDE NUMERIQUE
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMASHITA, Atsuhiko [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). MURATA, Haruhiko [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). MORI, Yukio [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5,

Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). INOUE, Masutaka [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). KINOSHITA, Shigeo [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). TANASE, Susumu [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) NISHIOKA, Nobuyasu; Sumitomo-seimei Onishi Bldg.10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).

(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ G09G 3/32
(11) WO 03/052729 (13) A1
(21) PCT/IB02/04970
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130176.1 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT D'AFFICHAGE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) CHILDS, Mark, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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).

(72) CHILDS, Mark, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G09G 3/36
(11) WO 03/052730 (13) A1
(21) PCT/IB02/04969
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130017.7 15 Dec/déc 2001 GB
(15.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH POWER DOWN PROCEDURE
• DISPOSITIF DE PRESENTATION A MATRICE ACTIVE DE CRISTAUX

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

LIQUIDES A PROCEDURE DE REDUCTION DE LA TENSION D'ALIMENTATION

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) HECTOR, Jason, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G09G 3/36
(11) WO 03/052731 (13) A1
(21) PCT/IB02/05131
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130177.9 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • COLUMN DRIVER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE COLONNE POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) HECTOR, Jason, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KNAPP, Alan, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

(72) HECTOR, Jason, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G09G 3/36
(11) WO 03/052732 (13) A1
(21) PCT/IB02/05336
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en

- (30) 01129872.6 **14 Dec/déc 2001** EP
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROGRAMMABLE ROW SELECTION IN LIQUID CRYSTAL DISPLAY DRIVERS
• SELECTION DE LIGNE PROGRAMMABLE DANS DES PILOTES DE SYSTEMES D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) ZEITER, Dominik [CH/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SMITH, Adam, J. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) MEYER, Michael; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G09G 5/00, 5/30
(11) WO 03/052733 (13) A1
(21) PCT/US02/39716
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,503 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
(30) 60/341,194 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
(30) PCT/US02/24711 **2 Aug/août 2002** US
(02.08.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • USING LINE STRUCTURE INFORMATION TO ENHANCE LINE DRAWING IN DIGITAL SYSTEMS
• UTILISATION D’INFORMATIONS DE STRUCTURE HIERARCHIQUE POUR AMELIORER LE DESSIN AU TRAIT DANS LES SYSTEMES NUMERIQUES
- (63) US PCT/US02/24711 (CIP)
2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (71) FRAUNHOFER CRCG [US/US]; 321 Main Street, Suite 2, Providence, RI 02903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEPHENSON, Peter [AU/US]; 549 Hope Street, Providence, RI 02906 (US). LITOW, Bruce [US/AU]; 685 Ross River Road, Kirwan, Q4817 (AU). DIAKOPOULOS, Nicholas [US/US]; 24 Montrose Street, E. Greenwich, RI 02818 (US).
- (74) NELSON, Gordon, E.; 57 Central Street, P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (US).
- (81) AU CA CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G09G 5/00
(11) WO 03/052734 (13) A1
(21) PCT/US02/40474
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,626 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
(30) 10/265,512 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING CONTENT DISPLAYED ON AN ELECTRONIC VISUAL DISPLAY
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER UN CONTENU AFFICHE SUR UN DISPOSITIF DE VISUALISATION ELECTRONIQUE
- (71) AUTOMATED MEDIA SERVICES, INC. [US/US]; 110 Commerce Drive, Allendale, NJ 07401 (US).
- (72) WEISSMUELLER, William, Robert, Jr.; 10 E. Lake Shore Drive, Round Lake Park, IL 60073 (US). TELL, Ernest, Lawrence; 2840 Woodcrest Drive, St. Paul, MN 55112 (US).
- (74) SOLOMON, Gary, B.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09K 9/68
(11) WO 03/052735 (13) A1
(21) PCT/SE02/02397
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0104318-1 **18 Dec/déc 2001** SE
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CHARACTER RECOGNITION METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING WRITTEN ADDRESSES
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES POUR LA COMPARAISON ET LA MISE EN CORRESPONDANCE D’ADRESSES ECRITES
- (71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LYNGGAARD, Stefan [SE/SE]; Tunnavägen 39, F:539, S-223 63 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d’utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d’utilité) CZ DE (Utility model / modèle d’utilité) DE DK (Utility model / modèle d’utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d’utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d’utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G10K 11/28
(11) WO 03/052736 (13) A1
(21) PCT/US02/23596
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/994,336 **26 Nov/nov 2001** US
(26.11.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS FOR FOCUSING ULTRASONIC ACOUSTICAL ENERGY WITHIN A LIQUID STREAM
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FOCALISER UNE ENERGIE ACOUSTIQUE ULTRASONIQUE AU SEIN D’UN COURANT LIQUIDE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) JAMESON, Lee, K.; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) GARRISON, Scott, B. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G10L 15/00, 15/20
(11) WO 03/052737 (13) A1
(21) PCT/JP02/13182
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-382613 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)
(30) 2002-117964 19 Apr/avr 2002 JP
(19.04.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SPEECH RECOGNITION METHOD, REMOTE CONTROLLER, INFORMATION TERMINAL, TELEPHONE COMMUNICATION TERMINAL AND SPEECH RECOGNIZER
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE, CONTROLEUR A DISTANCE, TERMINAL D'INFORMATION, TERMINAL DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASHIHARA, Seiichi [JP/JP]; 185-1-106, Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0053 (JP). YAMAGISHI, Hideyuki [JP/JP]; 2-18-13-308, Minami-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0021 (JP). NAGAHAMA, Katsumasa [JP/JP]; 6-1-1408, Atsugi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0011 (JP). OISHI, Tadasu [JP/JP]; 3-5-12-302, Ofuna, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg, 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G10L 15/04
(11) WO 03/052738 (13) A1
(21) PCT/US02/40191
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,947 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH RECOGNITION AND TRANSCRIPTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE ET DE TRANSCRIPTION DE LA PAROLE

(71) XL8 SYSTEMS INC. [US/US]; 5910 N. Central Expwy., Ste. 1350, Dallas, TX 75206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KY, Dung, H. [US/US]; 8025 Cavalier Drive, Plano, TX 75024 (US).
(74) JEANG, Wei-Wei, et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 15/26, H04M 3/493
(11) WO 03/052739 (13) A1
(21) PCT/US02/40187
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,491 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD OF TESTING A VOICE APPLICATION
• PROCEDE DE TEST D'UNE APPLICATION VOCALE

(71) EMPIRIX INC. [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) SEELEY, Albert, R.; 5 Brenda Lane, Burlington, MA 01803 (US). WILLIAMS, Douglas; 12 Abel Jones Place, Acton, MA 01720 (US). CHEN, Zhongyi; 3 Marie Circle, Burlington, MA 01803 (US). EDMONDSON, Robert; 35 Shute Street, Reading, MA 01867 (US).

(74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G10L 15/28
(11) WO 03/052740 (13) A1
(21) PCT/US02/39688
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,270 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION WITH CONFIGURABLE FRONT-END
• RECONNAISSANCE VOCALE REPARTIE A ETAGE AVANT CONFIGURABLE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BI, Ning; 14209 Breezeway Place, San Diego, CA 92128 (US). DEJACO, Andrew P.; 9705 Caminito Mojado, San Diego, CA 92131 (US). ZHONG, Xin; 3787 Ruelle San Raphael, San Diego, CA 92130 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 17/00, G06K 9/00, G06F 17/60, H04K 1/00
(11) WO 03/052741 (13) A1
(21) PCT/US01/47813
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SPLIT INTERFACE HANDLING OF BORDER CROSSING DATA
• TRAITEMENT PAR INTERFACE DIVISEE DE DONNEES DE PASSAGE DE FRONTIERE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads,

- P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) CALVESIO, Raymond, V.; 13261 Huntington Terrace, Apple Valley, MN 55124 (US).
OLSON, John, A.; 1846 Carnelian Lane, Eagan, MN 55122 (US).
- (74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (81) AU CA JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G10L 17/00 // H04R 1/02

- (11) WO 03/052742 (13) A1
- (21) PCT/US02/40508
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,814 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VOICE-BEARING LIGHT
• FAISCEAU LUMINEUX SUPPORT DE LA PAROLE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) GRAUMANN, David; 4559 SW Silverleaf Drive, Portland, OR 97229 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G10L 19/00, H04M 11/00

- (11) WO 03/052743 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11969
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-383732 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INFORMATION TRANSMITTING SYSTEM, INFORMATION ENCODER AND INFORMATION DECODER
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, CODEUR D'INFORMATIONS ET DECODEUR D'INFORMATIONS
- (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) NARUSE, Tetsuya [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 MX 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 G10L 19/08

- (11) WO 03/052744 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01948
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,365,203 14 Dec/déc 2001 CA (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SIGNAL MODIFICATION METHOD FOR EFFICIENT CODING OF SPEECH SIGNALS
• PROCEDE DE MODIFICATION DU SIGNAL ASSURANT LE CODAGE EFFICACE DES SIGNAUX DE PAROLE
- (71) VOICEAGE CORPORATION [CA/CA]; 750 chemin Lucerne, Suite 250, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAMMI, Mikko [FI/FI]; Kemiankatu 9 E 51, 33 720 Tampere (FI). JELINEK, Milan [CZ/CA]; 245 Merrill Park, North Hatley, Quebec, J0B 2C0 (CA). LAFLAMME, Claude [CA/CA]; 294 chemin Dépôt, Orford, Quebec, J1X 6W1 (CA). RUOPPIA, Vesa [FI/CA]; 3913 Mentana Street, Montreal, Quebec, H2L 3R7 (CA).
- (74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100 René Lévesque Blvd West, 25th Floor, Montreal, Quebec, H3B 5C9 (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 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).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 21/00

- (11) WO 03/052745 (13) A1
- (21) PCT/US02/39488
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,030 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • TECHNIQUE FOR EFFECTIVE MANAGEMENT OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS USING A MOBILE DEVICE
• TECHNIQUE DE GESTION EFFICACE DES INFORMATIONS ET DES COMMUNICATIONS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) METRO ONE TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 11200 Murray Scholls Place, Beaverton, OR 97007 (US).
- (72) LJUBICICH, Philip, A.; 19325-47th Avenue NE, Lake Forest Park, WA 98155 (US).
KUMAR, Pankaj; 5515 Ashworth Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).
- (74) YIP, Alex, L.; Kaye Scholer LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G10L 21/02

- (11) WO 03/052746 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04244
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 559.6 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SUPPRESSION OF PERIODIC INTERFERENCE SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE SIGNAUX PERTURBATEURS PERIODIQUES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLINKE, Stefano, Ambrosius [DE/DE]; Hans-Vilz-Weg 23, 40489 Düsseldorf (DE). PÖRSCHMANN, Christoph [DE/DE]; Winkelstrasse 4, 45966 Gladbeck (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10L 21/02
(11) WO 03/052747 (13) A1
(21) PCT/US02/39017
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,811 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • AUDIO OVERHANG REDUCTION FOR WIRELESS CALLS
• REDUCTION DU "DEPASSEMENT AUDIO" POUR APPELS SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARRIS, John, M.; 1108 West Dickens Avenue, #2, Chicago, IL 60614 (US). FLEMING, Philip, J.; 309 Prince Edward Road, Glen Ellyn, IL 60137 (US). TOBIN, Joseph; 2624 North Spalding, #1W, Chicago, IL 60647 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey, K. et al. / etc.; Motorola, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/31, 5/60, 21/21
(11) WO 03/052748 (13) A1
(21) PCT/JP02/13144
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-383072 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SLIDER HEAD HAVING A SIC UNDER-LAYER
• TETE COULISSANTE A SOUS-COUCHE DE SIC

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUBOTA, Hironobu [JP/JP]; 1-822-1-202, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). TSUJIMOTO, Shinji [JP/JP]; 41-27-301, Tamase-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0893 (JP). HIROOKA, Taisuke [JP/JP]; 1-2-19, Kunitamadori, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0816 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00
(11) WO 03/052749 (13) A2
(21) PCT/IB02/05212
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01204851.8 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • OPTICAL READOUT DEVICE
• DISPOSITIF DE SORTIE OPTIQUE

(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) LEIDENBAUM, Coen, T., H., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00
(11) WO 03/052750 (13) A2
(21) PCT/IB02/05227
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01204881.5 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE

(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]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11B 7/00
(11) WO 03/052751 (13) A2
(21) PCT/US02/33503
(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/683,346 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(30) 10/063,906 22 May/mai 2002 US
(22.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • COLORED OPTICAL DISCS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• DISQUES OPTIQUES COLORES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) PAI-PARANJAPE, Vandita; 133 Avenida Las Brisas, Evansville, IN 47712 (US). PEAK, Steven, R.; 5566 Ryan Lane, Evansville, IN 47712 (US). SCHOTTLAND, Philippe; 5530 Calle Las Palmas, Evansville, IN 47712 (US). THOMAS, Verghese; 8130 Hope Crossing, Evansville, IN 47712 (US). WEIS, Sharon, S.; 10731 Grandview Drive, Evansville, IN 47712 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G11B 7/00
(11) WO 03/052752 (13) A1
(21) PCT/US02/38095

- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,949 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)
- (30) Not furnished / 26 Nov/nov 2002 US non communiqué (26.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OPTICAL NETWORK INTERFACE USING OPTICAL MEMORY STORAGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE INTERFACE DE RESEAU OPTIQUE, FAISANT INTERVENIR UN SYSTEME DE STOCKAGE A MEMOIRE OPTIQUE
- (71) ACCESS OPTICAL NETWORKS, INC. [US/US]; P.O. Box 590, Naperville, IL 60566-0590 (US).
- (72) GLADNEY, Glenn, A.; 11 Turtle Hollow Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). CARTER, Vincent; 988 Dartmouth Drive, Wheaton, IL 60187 (US). TAYAH, Moncef; 31 Orchard Avenue West, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/095, 19/04
- (11) WO 03/052754 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05457
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01205008.4 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL DEVICE FOR READING INFORMATION AND METHOD OF DETERMINING MASS-UNBALANCE
- DISPOSITIF OPTIQUE DE LECTURE D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DESEQUILIBRE DE MASSE
- (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) RAAYMAKERS, Jeroen, A., L., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER KALL, Herman, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11B 7/095, 19/04, 19/26
- (11) WO 03/052753 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05359
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01205009.2 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL DEVICE FOR READING INFORMATION
- DISPOSITIF OPTIQUE POUR LA LECTURE D'INFORMATIONS
- (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) RAAYMAKERS, Jeroen, A., L., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER KALL, Herman, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
-
- (51)⁷ G11B 7/125, G02B 27/00, G11B 7/095
- (11) WO 03/052755 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05245
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204994.6 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
- (30) 02079698.3 8 Nov/nov 2002 EP (08.11.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
- DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (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) TUKKER, Teunis, W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/24, 7/005
- (11) WO 03/052756 (13) A1
- (21) PCT/IP02/10508
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381333 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL INFORMATION REPRODUCING METHOD, OPTICAL HEAD DEVICE, AND OPTICAL INFORMATION PROCESSOR
- PROCEDE DE LECTURE OPTIQUE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF A TETE OPTIQUE ET UNITE DE TRAITEMENT OPTIQUE D'INFORMATIONS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Hiroaki [JP/JP]; 98-8, Shirogane 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). SHIONO, Teruhiro [JP/JP]; 2-50, Nagayoshi-Rokutan 4-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0012 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G11B 7/24

(11) WO 03/052757 (13) A1

(21) PCT/US02/32184

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,349 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RADIAL TILT REDUCED MEDIA

- SUPPORT A INCLINAISON RADIALE REDUITE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HAY, Grant; 4 Troy Place, Niskayuna, NY 12309 (US). ALIZADEH, Azar; 32 Saratoga Circle, Saratoga Springs, NY 12866 (US). BUSHWO, Wit; 6 Kimberly Court, Niskayuna, NY 12309 (US). DRIS, Irene; 17 Hollandale Lane, Apt. E, Clifton Park, NY 12065 (US). FEIST, Thomas; 11 Wintergreen Circle, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 19/20

(11) WO 03/052758 (13) A1

(21) PCT/US02/18519

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,321 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RAID DATA STORAGE ARRAY SPIN-UP CONTROL

- COMMANDE D'ACCELERATION D'UN RESEAU D'UNITES DE STORAGE RAID

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) WOOD, Robert, B.; 6861 Peppertree Drive, Niwot, CO 80503 (US). PRIBORSKY, Anthony, L.; PO Box 1684, Lyons, CO 80540 (US). DIXON, Robert, W.; 310 Widgeon Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) CESARI, Kirk, A.; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 27/28, 27/11, 27/00, G06F 17/30

(11) WO 03/052759 (13) A1

(21) PCT/US02/40821

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,248 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING MEDIA

- SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUPPORTS

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) NICHOLS, James, B.; 8 Villa de Saxe, F-75007 Paris (FR). CRAMMOND, James, A.; 3065 Price Court, Palo Alto, CA 94303 (US). CLIFFORD, David; 3164 Williamsburg #1, San Jose, CA 95117 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafmann LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 27/32, G06F 12/08, 3/06

(11) WO 03/052760 (13) A1

(21) PCT/EP02/13783

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 62 046.2 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REPRODUCTION APPARATUS HAVING A BUFFER FOR REDUCING THE MEAN ACCESS TIME TO AN INFORMATION CARRIER

- APPAREIL DE REPRODUCTION COMPRENANT UNE MEMOIRE TAMPON PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS D'ACCES MOYEN A UN SUPPORT D'INFORMATION

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTER, Marco [DE/DE]; Böhmerstr. 17, 30173 Hannover (DE). KOCHALE, Axel [DE/DE]; Beckerweg 1, 31832 Springe (DE).

(74) KURTH, Dieter; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 03/052761 (13) A2

(21) PCT/NL02/00787

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019488 4 Dec/déc 2001 NL (04.12.2001)

(30) 1019924 7 Feb/fév 2002 NL (07.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING INFORMATION CARRIERS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PACKAGES

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE SUPPORTS D'INFORMATION ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS EMBALLAGES

(71) FOUNTAIN TECHNOLOGIES B.V. [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle aan den IJssel (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERLOOP, Marco [NL/NL]; Joke Smitsingel 18, NL-1566 SL Assendelft (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 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 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 G11C 5/02, 7/00, 11/22, H01L 29/41, 41/00

(11) WO 03/052762 (13) A1

(21) PCT/NO02/00476

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

- (25) en (26) en
(30) 20016100 **14 Dec/déc 2001** NO
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE DATA STORAGE AND RETRIEVAL
• APPAREIL ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION DE DONNEES SANS EFFET DESTRUCTEUR
(71) THIN FILM ELECTRONICS ASA [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GUDESEN, Hans, Gude [NO/BE]; 17 rue Fulton, B-1000 Brussels (BE). NORDAL, Per-Erik [NO/NO]; Båstadryggen 19, N-1387 Asker (NO).
(74) LEISTAD, Geirr, I.; Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11C 11/22
(11) WO 03/052763 (13) A1
(21) PCT/US02/38639
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,036 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INHIBITING IMPRINTING OF CAPACITOR STRUCTURES OF A MEMORY
• SYSTEME ET PROCÉDE D'INHIBITION DE L'IMPRESSION DES STRUCTURES DE CONDENSATEUR D'UNE MEMOIRE
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).
(72) BASCERI, Cem; 314 East Iowa Drive, Boise, ID 83706 (US). GEALY, Daniel, F.; 4300 Junayo Lane, Kuna, ID 83634 (US).
(74) ENG, Kimton, N. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11C 11/56
(11) WO 03/052764 (13) A1
(21) PCT/US02/38881
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,035 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HYBRID DENSITY MEMORY CARD
• CARTE MEMOIRE A DENSITE HYBRIDE
(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(72) GONZALEZ, Carlos; 249 Mattson Avenue, Los Altos, CA 95032 (US). KHALID, Shahzad, B.; 32392 Derby Street, Union City, CA 94587 (US).
(74) THOMAS, C., Douglass; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11C 15/00
(11) WO 03/052765 (13) A1
(21) PCT/IL02/01019
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,813 **19 Dec/déc 2001** US
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FINDING FREE SPACE IN A CONTENT ADDRESSABLE MEMORY
• RECHERCHE D'ESPACE LIBRE DANS UNE MEMOIRE A CONTENU ADRESSABLE
(71) MEMCALL L.L.C. [US/US]; Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, New Castle County, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BEN HAIM, Shaul [IL/IL]; Ofel 15, 90805 Mevaseret (IL). MAAYAN, Yiftach [IL/IL]; Hakikar 6, 30500 Binyamina (IL). VILLARET, Yves [IL/IL]; Hakinor st. 9, 38530 Hadera (IL).
(74) CALDERON, Hana; Jacob & Hana Calderon, Advocates, Crystal Bldg., 12 Hilazon St., 52522 Ramat Gan (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G11C 16/04, 16/06, 7/00
(11) WO 03/052766 (13) A1
(21) PCT/US02/37972
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,749 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAMMING AND INHIBITING MULTI-LEVEL, NON-VOLATILE MEMORY CELLS
• PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PROGRAMMER ET INHIBER DES CELLULES DE MEMOIRE NON VOLATILE MULTINIVEAUX
(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(72) QUADER, Khandker, N.; 956 E. El Camino Real, Sunnyvale, CA 94087 (US). NGUYEN, Khanh, T.; 742 San Tomas Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). PAN, Feng; 1721 Castlegate Drive, San Jose, CA 95132 (US). PHAM, Long, C.; 3545 Ivalynn Circle, San Jose, CA 95132 (US). MAK, Alexander, K.; 26100 Moody Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
(74) PARSONS, Gerald, P.; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G11C 29/00, G01R 31/28
(11) WO 03/052767 (13) A1
(21) PCT/JP02/11877
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
(25) ja (26) ja

(30) 2001-349950 15 Nov/nov 2001 JP
(15.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR TESTING APPARATUS

- APPAREIL DESTINE A TESTER DES SEMI-CONDUCTEURS

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) AMAGAI, Masahiko; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) DE JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 29/00, H01L 21/66, G01R 31/28

(11) WO 03/052768 (13) A1

(21) PCT/JP02/13235

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/384132 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR TEST APPARATUS

- APPAREIL D'ESSAI A SEMI-CONDUCTEURS

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 336-1, Ohwa, Meiwa-cho, Ohra-gun, Gunma 370-0718 (JP).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ G21F

(11) WO 03/052769 (13) A2

(21) PCT/PL02/00104

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P-351274 19 Dec/déc 2001 PL
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELEMENT SUPPRESSING ELECTROMAGNETIC FIELD

- ELEMENT SUPPRIMANT LE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) SKOWRONSKI, Andrzej, Roman [PL/PL]; ul. Rolnicza 108, PL-05-092 Lomianki (PL).

(74) LEWINSKA, Krystyna; ul. Noakowskiego 18/20, PL-00-668 Warszawa (PL).

(81) AU BR CA HU IL JP LT MX NZ US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01B

(11) WO 03/052770 (13) A2

(21) PCT/IL02/01015

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147136 17 Dec/déc 2001 IL
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PRE-COMBINED ELECTRIC WIRING

- CABLAGE ELECTRIQUE PRE-COMBINE

(71) WAGNER-DUCHOVNI CABLES AND METALS LTD. [IL/IL]; HaMashbir Street 17, 32 953 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Amihai [IL/IL]; Hamivza Uvda Street 8, 48 054 Rosh Ha-Ayin (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 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 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 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 H01B

(11) WO 03/052771 (13) A2

(21) PCT/US02/39903

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,514 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTIVE COMPOSITIONS AND CABLE SHIELDS EMPLOYING SAME

- COMPOSITIONS SEMI-CONDUCTRICES ET BLINDAGE DE CABLES LES UTILISANT

(71) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076-9753 (US).

(72) EASTER, Mark, R.; 4020 North Pennsylvania, Indianapolis, IN 46205 (US).

(74) GREENBAUM, Michael, C. et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01B 7/08

(11) WO 03/052772 (13) A1

(21) PCT/US02/22172

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,096 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(30) 10/186,525 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLEXIBLE INTERCONNECT CABLE WITH RIBBONIZED ENDS AND METHOD OF MANUFACTURING

- CABLE D'INTERCONNEXION SOUPLE AVEC DES EXTREMITES EN RUBAN ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) THE LUDLOW COMPANY LP [US/US]; Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCK, Arthur [US/US]; 28801 SW Ladd Hill Road, Sherwood, OR 97140 (US). DAANE, Laurence, A. [US/US]; 29645 SW Rose Lane #261, Wilsonville, OR 97070 (US). HONGTHONG, Malai [US/US]; 1510 Independence Avenue, Woodburn, OR 97071 (US). DIEGEL, Cindy, Lee [US/US]; 15105 SW Bell Road, Sherwood, OR 97140 (US).

(74) LEONARDO, Mark, S. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 11/02

(11) WO 03/052773 (13) A1

(21) PCT/US02/40144

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,582 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MULTIFOLDED COMPOSITE TAPE FOR USE IN CABLE MANUFACTURE AND METHODS FOR MAKING SAME

- RUBAN COMPOSITE A PLIS MULTIPLES UTILISE DANS LA FABRICATION DE CABLES ET PROCEDES DE FABRICATION DUDIT RUBAN
- (63) US 10/020,582 (CIP)
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71) NEPTCO INCORPORATED [US/US]; 3908 Hickory Boulevard, P.O. Box 800, Granite Falls, NC 28630 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAHLMANN, Craig [US/US]; 3165 Sharon Street, Hickory, NC 28601 (US). BRAUN, David [US/US]; 21 Limerick Way, North Attleboro, MA 02760 (US). FRANKLIN, Ethan [US/US]; 105 Jackson Run, Morganton, NC 28655 (US). SIEKIERKA, Tom [US/US]; 7600 Nottingham Lane, Downers Grove, IL 60516 (US). SHOWS, Phillip [US/US]; 4547 Horseshoe Bend Road, Hudson, NC 28638 (US).
- (74) MIRABITO, Jason, A.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C. One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01B 12/08
- (11) WO 03/052774 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13166
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384979 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (30) 2002-360189 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DC SUPERCONDUCTING CABLE
• CABLE SUPRACONDUCTEUR A COURANT CONTINU
- (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) HIROSE, Masayuki [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) 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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01B 12/16, H02G 15/34
- (11) WO 03/052775 (13) A1
- (21) PCT/IB01/02501
- (22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
- (25) it (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELECTRIC POWER TRANSPORT SYSTEM COMPRISING A COLD DIELECTRIC SUPERCONDUCTING CABLE
• SYSTEME DE TRANSPORT D'ELECTRICITE COMPRENANT UN CABLE SUPERCONDUCTEUR DIELECTRIQUE ET FROID
- (71) PIRELLI 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) LADIE', Pierluigi [IT/IT]; Corso di Porta Ticinese, 69, I-20123 Milano (IT). CASTIGLIONI, Valter [IT/IT]; Via Orti, 6, I-20013 Magenta (IT). NASSI, Marco [IT/IT]; Via Cibrario, 36bis, I-10144 Torino (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01C
- (11) WO 03/052776 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14310
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 276.7 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE RESISTIVE LAYER AND HEATING AND/OR COOLING DEVICE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE RESISTIVE ELECTROCONDUCTRICE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT
- (71, 72) RUSSEGGGER, Elias [AT/AT]; Obergäu 302, A-5440 Golling (AT).
- (74) KNAPP, Thomas; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01C 7/04, C08G 61/12, C08L 65/00, 101/00
- (11) WO 03/052777 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13089
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381849 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ORGANIC NTC COMPOSITION, ORGANIC NTC ELEMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION ORGANIQUE CTN, ELEMENT ORGANIQUE CTN ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAGUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; 4-24-10-401, Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0031 (JP). TAKAHASHI, Masayuki [JP/JP]; 4-13-4, Shimohoya, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0004 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01F 1/04, 1/08, B22D 11/06, C22C 38/00, B22F 1/00, 9/04, 9/08
- (11) WO 03/052778 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13231
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-383989 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (30) 2001-385544 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
- (30) 60/343,187 23 Dec/déc 2001 US (23.12.2001)
- (30) 60/343,192 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)
- (30) 2002-205214 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)
- (30) 60/410,802 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)
- (30) 2002-339189 22 Nov/nov 2002 JP (22.11.2002)
- (30) 60/430,649 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ALLOY FLAKE FOR RARE EARTH MAGNET, PRODUCTION METHOD THEREOF, ALLOY POWDER FOR RARE EARTH SINTERED MAGNET, RARE EARTH SINTERED MAGNET, ALLOY POWDER FOR BONDED MAGNET AND BONDED MAGNET

• COPEAU D'ALLIAGE POUR AIMANT A TERRES RARES ET PROCEDE DE FABRICATION, POUFRE D'ALLIAGE POUR AIMANT FRITTE POUR TERRES RARES, AIMANT FRITTE POUR TERRES RARES, POUFRE D'ALLIAGE POUR AIMANT LIE ET AIMANT LIE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Shiro [JP/JP]; Showa Denko K. K., Rare earth Division, 1505, Oaza Shimokagemoni, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobada 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01F 1/06, 1/04, C22C 38/00, B22F 9/08, 1/00, 3/00

(11) WO 03/052779 (13) A1

(21) PCT/JP02/13268

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385941 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(30) 2002-30392 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RARE EARTH ELEMENT-IRON-BORON ALLOY, AND MAGNETICALLY ANISOTROPIC PERMANENT MAGNET POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ALLIAGE D'ELEMENTS DE TERRES RARES-FER-BORE, POUFRE D'AIMANT PERMANENT ANISOTROPE MAGNETIQUEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIZAWA, Hiroyuki [JP/JP]; 7-62-408, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). KANEKO, Yuji [JP/JP];

39-207, Kohata Okurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01F 17/00, 21/12, H01L 23/64, 27/08

(11) WO 03/052780 (13) A1

(21) PCT/DE02/04463

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 263.5 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INDUCTIVE COMPONENT
• COMPOSANT INDUCTIF

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEBOUT, Marc [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 15, 81739 München (DE).

(74) KÜHN, Armin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G 4/06

(11) WO 03/052781 (13) A1

(21) PCT/US01/48184

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TUNABLE CIRCUIT FOR TUNABLE CAPACITOR DEVICES

• CIRCUIT ACCORDABLE POUR DISPOSITIFS DE CONDENSATEURS ACCORDABLES

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIVKINA, Tatiana [US/US]; 2399 S. ELLIS COURT, LAKEWOOD, CO 80228

(US). GINLEY, David, S. [US/US]; 33630 INVERNESS DRIVE, EVERGREEN, CO 80439 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01G 9/00

(11) WO 03/052782 (13) A1

(21) PCT/US02/37827

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,596 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DOUBLE-LAYER CAPACITOR COMPONENTS AND METHOD FOR PREPARING THEM

• COMPOSANTS DE CONDENSATEUR A COUCHE DOUBLE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) REYNOLDS III, Robert, Anderson; 499 Oakmoor Road, Bay Village, OH 44140 (US). NORLEY, Julian; 17635 Plum Creek Trail, Chagrin Falls, OH 44023 (US).

(74) KROGH, Timothy, R.; Graftech Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 50/54, 50/24, 50/64

(11) WO 03/052783 (13) A1

(21) PCT/EP02/13867

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01130103.3 18 Dec/déc 2001 EP
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC RELAY WITH A
TRIPLE CONTACT BRIDGE
• RELAIS ELECTROMAGNETIQUE A
TRIPLE PONT DE CONTACT

(71) TYCO ELECTRONICS AMP GMBH
[DE/DE]; Amperstrasse 12-14, 64625 Ben-
sheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Axel [DE/DE]; Haupt-
strasse 42 e, 13591 Berlin (DE). ZIEGLER,
Titus [DE/DE]; Neue Jakobstrasse 29, 10179
Berlin (DE).

(74) GRÜNECKER, Kinkeldey; Stockmair &
Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 H01H 77/10, 71/10

(11) WO 03/052784 (13) A1

(21) PCT/DE02/04721

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 517.1 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CURRENT-LIMITING LOW-VOLTAGE
CIRCUIT BREAKER

• DISJONCTEUR BASSE TENSION LI-
MITEUR DE COURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BACH, Michael [DE/DE]; Ligusterweg
20A, 12437 Berlin (DE). SCHMIDT, Detlev
[DE/DE]; Richardstr. 61, 12055 Berlin (DE).
SEIDLER, Günter [DE/DE]; Sternstr. 11,
13359 Berlin (DE). THIEDE, Ingo [DE/DE];
Fregestr. 76, 12159 Berlin (DE). TÜRK-
MEN, Sezai [DE/DE]; Schuckertdamm 334,

13629 Berlin (DE). WAJNBERG, Artur
[DE/DE]; Essener Str. 26, 10555 Berlin
(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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 9/02, 1/304

(11) WO 03/052785 (13) A1

(21) PCT/US02/38567

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,164 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FED CATHODE STRUCTURE USING
ELECTROPHORETIC DEPOSITION

• STRUCTURE CATHODIQUE A EMIS-
SION DE CHAMP UTILISANT LE DE-
POT ELECTROPHORETIQUE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) TALIN, Albert, Alec; 6023 East Clinton
Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). DEAN,
Kenneth, Andrew; 15633 South 5th Drive,
Phoenix, AZ 85045 (US). O'ROURKE,
Shawn, M.; 1945 East Citation Lane, Tempe,
AZ 85284 (US). COLL, Bernard, F.; 15643
North Boulder Drive, Fountain Hills, AZ
85268 (US). STAINER, Matthew; 386
Vereda del Ciervo, Goleta, CA 93117 (US).
SUBRAHMANYAN, Ravichandran; 3906
Tamarack Lane, Oswego, OR 97035 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law De-
partment, Intellectual Property Section,
3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238,
Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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) H01J 9/22, 9/227

(11) WO 03/052786 (13) A1

(21) PCT/IB02/05106

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204932.6 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MANUFACTURING METHOD FOR
PHOSPHOR SCREEN OF DISPLAY
TUBE

• PROCEDE DE FABRICATION
D'ECRAN FLUORESCENT DE TUBE
CATHODIQUE

(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) ROBBEN, Wilhelmus, M., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). DURLINGER, Ivo, M.,
M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). CROMWIJK, Jan,
W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). SMITS, Edwin, H., A.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.;
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 H01J 29/00

(11) WO 03/052787 (13) A2

(21) PCT/IB02/05407

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204937.5 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CATHODE RAY TUBE AND PICTURE
DISPLAY DEVICE

• TUBE CATHODIQUE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE D'IMAGES

(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) KRIJN, Marcellinus, P., C., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). IJZERMAN, Willem, L.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 29/07
- (11) WO 03/052788 (13) A2
- (21) PCT/US02/36663
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,020 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CATHODE RAY TUBE HAVING A FOCUS MASK AND SUPPORT FRAME ASSEMBLY WITH AN IMPROVED BORDER
- TUBE CATHODIQUE PRESENTANT UN MASQUE DE FOYER ET ENSEMBLE CADRE DE SUPPORT A BORDURE AMELIOREE
- (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) BUCHER, Alan, Weir [US/US]; 3070 Sensei Drive, Manheim, PA 17545 (US). GARRITY JR, Edward, Richard [US/US]; 704 McGrann Boulevard, Lancaster, PA 17601 (US). BARTCH, Donald, Walter [US/US]; 4073 Old Orchard Road, York, PA 17402 (US). EDWARDS, James, Francis [US/US]; 1829 Rockford Lane, Lancaster, PA 17601 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 35/08
- (11) WO 03/052789 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04395
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/16392 18 Dec/déc 2001 FR
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • X-RAY GENERATOR WITH FOCUSED RADIATION
- GENERATEUR DE RAYONS X A RAYONNEMENT FOCALISE
- (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) DE CACHARD, Jean [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) COLLET, Alain et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01J 37/145
- (11) WO 03/052790 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04327
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 61 680.5 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LENS ARRAY WITH A LATERALLY MOVABLE OPTICAL AXIS FOR CORPUSCULAR RAYS
- SYSTEME DE LENTILLES PRESENTANT UN AXE OPTIQUE LATERALEMENT DEPLAÇABLE CONÇU POUR UN RAYONNEMENT CORPUSCULAIRE
- (71) CEOS CORRECTED ELECTRON OPTICAL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg (DE). LEO ELEKTRONENMIKROSKOPIE GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 56, 73477 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UHLEMANN, Stephan [DE/DE]; Rathausstrasse 29, 69126 Heidelberg (DE). HAIDER, Maximilian [DE/DE]; Pfarrgasse 20, 69251 Gaiberg (DE). MÜLLER, Heiko [DE/DE]; Ortenauer Strasse 17, 69126 Heidelberg (DE).
- (74) PÖHNER, W.; Röntgenring 4, 97070 Würzburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 61/78
- (11) WO 03/052791 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00613
- (22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/81364 19 Dec/déc 2001 KR
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COLD CATHODE FLUORESCENT LAMP
- LAMPE FLUORESCENTE A CATHODE FROIDE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (72) YOO, Hyeong-Suk; 211-401 Daewoo Apt., #535 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-070 Gyeonggi-do (KR). LEE, Keun-Woo; 903-201 Joogong Apt., #970-3 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-812 Gyeonggi-do (KR). PARK, Jong-Dae; #474-301 Changcheon-dong, Seodaemun-gu, 120-836 Seoul (KR). JUNG, Jae-Ho; 504-905 Hyundai home town, Galhyun-maul, #159 Shingal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-907 Gyeonggi-do (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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/052792 (13) A2
- (21) PCT/US02/37842
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,316 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WATER CARRIER FOR SEMICONDUCTOR PROCESS TOOL
- PORTE-PLAQUETTES POUR OUTIL DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) TISCHLER, Michael, A.; 1401 West Salt-sage Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).
- (74) ZITZMANN, Oliver, A., M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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

(11) WO 03/052793 (13) A2

(21) PCT/US02/38149

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,891 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CONTACTLESS ENERGY TRANSFER APPARATUS

- APPAREIL DE TRANSFERT D'ENERGIE SANS CONTACT

(71) LIGHT SCIENCES CORPORATION [US/US]; 34931 SE Douglas Street, Suite 200, Snoqualmie, WA 98065 (US).

(72) CHEN, James; 2011 87th Place NE, Bellevue, WA 98004 (US). HUSTON, Darrin; 37330 246th Avenue SE, Enumclaw, WA 98022 (US). WILKERSON, Brian; 18223 SE 42nd Place, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) ANDERSON, Ronald; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE, Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) JP.

(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 H01L

(11) WO 03/052794 (13) A2

(21) PCT/US02/39738

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,886 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROCESS FOR FORMATION OF A WIRING NETWORK USING A POROUS INTERLEVEL DIELECTRIC AND RELATED STRUCTURES

- PROCEDE DE FORMATION D'UN RESEAU DE CABLAGE AU MOYEN D'UN DIELECTRIQUE INTER-NIVEAUX PORREUX ET STRUCTURES ASSOCIEES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) AVANZINO, Steven, C.; 7504 Barnhart Place, Cupertino, CA 95014 (US). ERB, Darrell, M.; 1100 Runnymead Drive, Los Altos, CA 94024 (US). WANG, Fei; 6005 Wellfleet Way, San Jose, CA 95129 (US). LOPATIN, Sergey; 1000 Kiely Boulevard, #66, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R. et al. / etc.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/052795 (13) A2

(21) PCT/US02/40480

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,541 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRONIC CONTROLLER FOR CHEMICAL DELIVERY SYSTEMS

- UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR SYSTEMES DE DISTRIBUTION CHIMIQUES

(71) INTEGRATED FLOW SYSTEMS, LLC [US/US]; 250 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEONARD, Paul [US/US]; 3361 Tracy Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). DIMARCO, Pete [US/US]; 4950 Cherry Avenue, #66, San Jose, CA 95118 (US). BARRY, Charles [US/US]; 141 Birch Lane, San Jose, CA 95127 (US). GHORAI, Alexis, T. [US/US]; 250 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US). WILLIAMS, W., Joe [US/US]; 5511 Chesbro Avenue, San Jose, CA 95123 (US). PLUMLEY, Aric [US/US]; 17111 Goldenwest St., #T6, Huntington Beach, CA 92647 (US). LEWIS, Mark [US/US]; 14301 La Rinconada Dr., Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/052796 (13) A2

(21) PCT/EP02/14144

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 191.4 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AUTOMATIC MULTI-CHANNEL ETCHING SYSTEM

- SYSTEME DE GRAVURE MULTICANAL AUTOMATIQUE

(71, 72) COENEN, Wolfgang [DE/DE]; Arp-Schnitger Strasse 5, 28879 Grasberg (DE).

(74) KLOIBER, Thomas et al. / etc.; 84, an der Alster, 20099 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00, 21/20, 21/36

(11) WO 03/052797 (13) A1

(21) PCT/US02/35467

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,846 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRICALLY PUMPED LONG-WAVELENGTH VCSEL AND METHODS OF FABRICATION

- LASER A CAVITE VERTICALE EMETTANT PAR LA SURFACE (VCSEL) A LONGUES LONGUEURS D'ONDES ET A POMPAGE ELECTRIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION DUDIT LASER

(63) US 10/026,846 (CON) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(71, 72) JIANG, Wenbin [US/US]; 2860 Blazing Star Drive, Thousand Oaks, CA 95120 (US). CHENG, Julian [US/US]; 1463 Montegro Drive, San Jose, CA 95120 (US). SHIEH, Chan-Long [US/US]; 6739 East Bar Z Lane, Paradise Valley, AZ 85253 (US). LEE, Hsing-Chung [US/US]; 23246 Park Ensenada, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 21/00

(11) WO 03/052798 (13) A2

(21) PCT/US02/39737

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/021,994 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING ELECTROMIGRATION PERFORMANCE OF METALLIZATION FEATURES THROUGH MULTIPLE DEPOSITIONS OF BINARY ALLOYS
• PROCEDE D'AMELIORATION DU RENDEMENT D'ELECTROMIGRATION DE CARACTERISTIQUES DE METALLISATION AU MOYEN DE DEPOTS MULTIPLES D'ALLIAGES BINAIRES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) WANG, Fei; 6005 Wellfleet Way, San Jose, CA 95129 (US). MACDONALD, Brian, J.; 2106 B Scott Street, San Francisco, CA 94115 (US). MARATHE, Amit, P.; 1307 Edsel Drive, Milpitas, CA 95035 (US). SANCHEZ, John, E.; 857 San Jude Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). WANG, Pin-Chin, Connie; 461 Burgess Drive #2, Menlo Park, CA 94025 (US). BERNARD, Joffre, F.; 2666 Hampton Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00
(11) WO 03/052799 (13) A2
(21) PCT/US02/39782

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/014,426 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A METHOD OF FORMING DIFFERENTIAL SPACERS FOR INDIVIDUAL OPTIMIZATION OF N-CHANNEL AND P-CHANNEL TRANSISTORS

• PROCEDE DE FORMATION D'ESPACEMENTS DIFFERENTIELS POUR L'OPTIMISATION INDIVIDUELLE DE TRANSISTORS DE CANAL N ET DE CANAL P

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) JU, Dong-Hyuk; 10220 Stonydale Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00
(11) WO 03/052800 (13) A2
(21) PCT/US02/40104

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,494 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER CARRIER MAPPING SENSOR
• SEMICONDUCTOR WAFER CARRIER MAPPING SENSOR

(71) CYBEROPTICS SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 10220 SW Nimbus Avenue, Suite K5, Portland, OR 97223 (US).

(72) SCHUDA, Felix, J.; 14066 Palamino Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00
(11) WO 03/052801 (13) A2
(21) PCT/US02/40201

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,516 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WAFER PEDESTAL TILT MECHANISM
• MECANISME D'INCLINAISON DE PIEDS POUR PLAQUETTES

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(72) PHARAND, Michel; 17 Belmont Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). WEED, Alan; 299 West Shore Drive, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) ROBITAILLE, Denis; Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(81) JP KR.

(51)⁷ H01L 21/00
(11) WO 03/052802 (13) A2
(21) PCT/US02/41721

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,039 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DUAL ROBOT PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT A DEUX ROBOTS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) LEI, Lawrence, C.; 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035 (US). KORI, Moris; 55 Hamilton Court, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 1/16, 7/20, H01J 37/147
(11) WO 03/052803 (13) A1
(21) PCT/JP02/12689

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-370600 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MASK AND METHOD FOR MAKING THE SAME, AND METHOD FOR MAKING SEMICONDUCTOR DEVICE

• MASQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI CONDUCTEUR

(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) OMORI, Shinji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORIYA, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki

- Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) DE JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20
- (11) WO 03/052804 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13180
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-382897 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SUBSTRATE HOLDING APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
- APPAREIL PORTE-SUBSTRAT, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KONDO, Makoto [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 21/027, B05C 5/00, 11/10, B05D 3/00
- (11) WO 03/052805 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13188
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-382885 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (30) 2001-382906 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FILM REMOVING DEVICE, FILM REMOVING METHOD, AND SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE RETRAIT DE FILM ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (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) TERADA, Shouichi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, KUMAMOTO PLANT, 2655, Tsukure, Kikuyo-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1197 (JP). YOSHITAKA, Naoto [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, KOSHI PLANT, 1-1, Fukuhara, Koshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116 (JP). AKIMOTO, Masami [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, KOSHI PLANT, 1-1, Fukuhara, Koshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/3065
- (11) WO 03/052806 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13246
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-385999 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PLASMA TREATMENT APPARATUS AND PLASMA GENERATION METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLASMA
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHII, Nobuo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/31, 21/302, H05H 1/46, H01P 5/00, H01J 27/16, 37/08, C23C 16/511, C23F 4/00
- (11) WO 03/052807 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12279
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381539 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PLASMA PROCESSOR
- PROCESSEUR A 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) KASAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). YAMAMOTO, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 600-0891 (JP). ADACHI, Hikaru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 600-0891 (JP). OSADA, Yuki [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.
-
- (51)⁷ H01L 21/311
- (11) WO 03/052808 (13) A2
- (21) PCT/US02/39906
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,135 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SELF-ALIGNED CONTACT ETCH WITH HIGH SENSITIVITY TO NITRIDE SHOULDER
- GRAVURE DE CONTACTS AUTO-ALIGNES AVEC UNE HAUTE SENSIBILITE SUR UN EPAULEMENT EN NITRURE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOSHI, Ajey, M. [—/US]; 3071 Silverland Dr., San Jose, CA 95135 (US). NG, Pui, Man, Agnes [—/US]; 201 W. California Ave., #710, Sunnyvale, CA 94086 (US). STINNETT, James, A. [—/US]; 1751 Cherrytree Lane, Mountain View, CA 94040 (US). DADU, Usama [—/US]; 1300 Crestview Road, Hollister, CA 95023 (US). REGIS, Jason [—/US]; 21 Meadow Wood Road, Kingston, NH 03848 (US).
- (74) FORTKORT, John, A.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/312

(11) WO 03/052809 (13) A1

(21) PCT/EP02/13834

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 443.3 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF DIELECTRIC LAYERS USING POLY-FUNCTIONAL CARBOSILANES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES DIELECTRIQUES AVEC UTILISATION DE CARBOSILANE MULTIFONCTIONNEL

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRCHMEYER, Stephan [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 45, 51375 Leverkusen (DE). GAISER, Detlef [DE/DE]; Sigwinstr. 62, 51061 Köln (DE). KRAUS, Harald [DE/DE]; Dechant-Krey-Str. 22, 51379 Leverkusen (DE). MERKER, Udo [DE/DE]; Eumeniusstr. 1, 50679 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 21/318, 29/78

(11) WO 03/052810 (13) A1

(21) PCT/JP02/13134

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385108 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SUBSTRATE TREATING METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT

(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) SUGAWARA, Takuya [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). MATSUYAMA, Seiji [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo 660-0891 (JP). SASAKI, Masaru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 21/322

(11) WO 03/052811 (13) A1

(21) PCT/JP02/13214

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/384755 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SILICON WAFER AND METHOD FOR PRODUCTION OF SILICON WAFER

• PLAQUETTE EN SILICIUM, ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGA, Hisao [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). KITAGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

(74) KIMURA, Takahisa et al. / etc.; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) 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 H01L 21/336, 27/115, 21/8246, 29/792

(11) WO 03/052812 (13) A2

(21) PCT/DE02/04523

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 261.9 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(30) 10/022,654 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MEMORY CELL WITH A TRENCH TRANSISTOR

• CELLULE DE MEMOIRE COMPRENANT UN TRANSISTOR A TRANCHÉE

(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) LAU, Frank [DE/DE]; Eichendorffstr. 36, 83034 Bad Aibling (DE). TAKACS, Dezsö [DE/DE]; Annette-Kolb-Anger 7, 81737 München (DE). WILLER, Josef [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Str. 62, 85521 Riemerling (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/56, 23/29

(11) WO 03/052813 (13) A2

(21) PCT/US02/37208

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,638 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DUAL CURE B-STAGEABLE UNDER-FILL FOR WAFER LEVEL

• MATIERE DE REMPLISSAGE SOUS-JACENT POUVANT PASSER A L'ETAT B A DOUBLE TRAITEMENT THERMIQUE POUR PLAQUETTE

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) MA, Bodan; 4617 Bluffs Drive, Racine, WI 53402 (US). LEHMANN, Sun-Hee; 44-14 Bloomingdale Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). TONG, Quinn, K.; 199 Berkeley Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) GENNARO, Jane, E. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 21/768, 23/532

(11) WO 03/052814 (13) A1

(21) PCT/IB02/05267

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01205015.9 19 Dec/déc 2001 EP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN
ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) WOLTERS, Robertus, A., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAN GRAVEN-
CLAASSEN, Anouk, M. [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 H01L 21/768

(11) WO 03/052815 (13) A2

(21) PCT/US02/37020

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,984 19 Nov/nov 2001 US
(19.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRODE STRUCTURE FOR USE
IN AN INTEGRATED CIRCUIT
• STRUCTURE D'ELECTRODE A UTILI-
SER DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho
83707-0006 (US).

(72) MOORE, John, T.; 12530 W. Lexus Ct.,
Boise, ID 83713 (US). BROOKS, Joseph, F.;
424 Smith Avenue, Nampa, ID 83651 (US).

(74) SOFFEN, Stephen, A.; Dickstein Shapiro
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW,
Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 21/768

(11) WO 03/052816 (13) A1

(21) PCT/US02/39736

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,947 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SACRIFICIAL INLAY PROCESS
FOR IMPROVED INTEGRATION OF
POROUS INTERLEVEL DIELECTRICS
• PROCEDE D'INCRUSTATION SACRI-
FICIELLE POUR UNE INTEGRATION
AMELIOREE DE DIELECTRIQUES
INTER-NIVEAUX POREUX

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(72) ADEM, Ercam; 729 Liverpool Way, Sun-
nyvale, CA 94087 (US). ERB, Darrell, M.;
1100 Runnymead Drive, Los Altos, CA
94024 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro
Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/00

(11) WO 03/052817 (13) A2

(21) PCT/US02/38564

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,711 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF BONDING AND TRANS-
FERRING A MATERIAL TO FORM A
SEMICONDUCTOR DEVICE

• PROCEDE DE COLLAGE ET DE
TRANSFERT D'UN MATERIAU
POUR FORMER UN DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEURS

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) JONES, Robert, E.; 11909 Brookwood
Circle, Austin, TX 78750 (US). CSUTAK,
Sebastian.; 12501 Harris Ridge Boulevard,
#1723, Austin, TX 78753 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law De-
partment, Intellectual Property Section, 7700
West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin,
TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01L 23/373, C08L 83/04, C09K 5/06

(11) WO 03/052818 (13) A1

(21) PCT/US02/35291

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,964 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • THERMALLY CONDUCTIVE PHASE
CHANGE MATERIALS
• MATERIAUX A CHANGEMENT DE
PHASE CONDUISANT LA CHALEUR

(71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FENG, Qian [US/US]; 4308 Linden
Drive, Midland, MI 48640 (US). PETROFF,
Lenin [US/US]; 3140 East Riverview, Bay
City, MI 48706 (US). SWARTHOUT, Diane
[US/US]; 3290 North Hemlock Road, Hem-
lock, MI 48626 (US). ZHANG, Shizhong
[US/US]; 315 East Chapel Lane, Midland,
MI 48642 (US).

(74) BROWN, Catherine, U. Dow Corning Cor-
poration; Patent Department-Mail C01232,
2200 West Salzburg Road, Midland, MI
48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 H01L 23/38

(11) WO 03/052819 (13) A2

(21) PCT/US02/40122

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,710 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUGMENTED COOLING OF COMPUTERS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR METTRE EN OEUVRE UN REFROIDISSEMENT ACCRÙ D'ORDINATEURS

(71, 72) OTEY, Robert [US/US]; Ferrotec (USA) Corporation, 40 Simon Street, Nashua, NH 03060-3075 (US). RABE, Brian [US/US]; Coolworks, Inc., 819 A Street, San Rafael, CA 94901 (US).

(74) DELEAULT, Robert; Mesmer & Deleault, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 23/48

(11) WO 03/052820 (13) A2

(21) PCT/DE02/04506

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 522.8 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Jens [DE/DE]; Raiffeisenstr. 76, 60386 Frankfurt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/48, 25/00, G01R 31/02, H02B 1/00

(11) WO 03/052821 (13) A1

(21) PCT/US02/41651

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,664 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MICROFLUIDIC ANALYTICAL APPARATUS

• APPAREIL D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE

(71) ACLARA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJORNSON, Torleif [SE/US]; 7030 Daniel Court, Gilroy, CA 95020 (US). MAHER, Kevin [US/US]; 14826 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062 (US).

(74) MACEVICZ, Stephen; Aclara Biosciences, Inc., 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/498

(11) WO 03/052822 (13) A2

(21) PCT/FR02/04426

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16483 19 Dec/déc 2001 FR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A MICROCIRCUIT CARD

• PROCÉDE DE REALISATION D'UNE CARTE A MICROCIRCUIT

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA [FR/FR]; 102, boulevard Maiesherbes, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUNAY, François [FR/FR]; 13, rue des Glycines, F-14610 Epron (FR). BOUVARD, Jérôme [FR/FR]; 1, rue Fontenelle, Bâtiment F, F-14150 Ouistreham (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/66

(11) WO 03/052823 (13) A2

(21) PCT/US02/40628

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,437 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • INTERNAL IMPEDANCE MATCH IN INTEGRATED CIRCUITS

• ADAPTATION DES IMPEDANCES INTERNES DANS LES CIRCUITS INTEGRÉS

(71) CELERITEK, INC. [US/US]; 1030 West Maude Ave., Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) SOLTAN, Mehdi, Frederik; 93D Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). RATEGH, Hamid, Reza; 5612 Stevens Creek Blvd., Apt. #231, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) BLACK, N.R.H. et al. / etc.; Skjervan Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 27/00
- (11) WO 03/052824 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04599
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 542.1 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE ESD/LATCH-UP RESISTANCE OF AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE RESISTANCE D'UN CIRCUIT INTEGRE A DES DECHARGES ELECTROSTATIQUES/DECLENCHEMENTS PARASITES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARGSTÄDT-FRANKE, Silke [DE/DE]; Aribonenstrasse 1, 81669 München (DE). ESMARK, Kai [DE/DE]; Otto-Kohlhofer-Weg 1, 81375 München (DE). GOSSNER, Harald [DE/DE]; Zepelinstr. 10b, 85521 Riemerling (DE). RIESS, Philipp [FR/US]; 39 Ellis Place, Ossining, NY 10562 (US). STADLER, Wolfgang [DE/DE]; Christophstr. 9, 80538 München (DE). STREIBL, Martin [DE/DE]; Alte Sollernerstr. 1B, 85238 Petershausen (DE). WENDEL, Martin [DE/DE]; Bruno-Walter-Ring 36, 81927 München (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 27/00, 25/04
- (11) WO 03/052825 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05009
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204936.7 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TILED FLAT PANEL DISPLAY, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND SUB-DISPLAY FOR USE IN SUCH A DISPLAY, AND METHOD OF DRIVING SUCH A DISPLAY
- ECRAN PLAT DE TYPE MOSAIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, SOUS-ELEMENT D'AFFICHAGE UTILISE DANS UN TEL ECRAN, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL ECRAN
- (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]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEEGELS, Leo, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 27/02, H02H 9/04
- (11) WO 03/052826 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05104
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,990 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POLARITY REVERSAL TOLERANT ELECTRICAL CIRCUIT FOR ESD PROTECTION
- CIRCUIT ELECTRIQUE SUPPORTANT DES INVERSIONS DE POLARITE AUX FINS DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) HE, Qing; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SESSIONS, D., C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 27/10, 51/00
- (11) WO 03/052827 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13115
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384307 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (30) 2002-039332 15 Feb/fév 2002 JP (15.02.2002)
- (30) 2002-278076 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • NON-VOLATILE MEMORY
- MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Shinichi [JP/JP]; 174-12, Kuzuhamentori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP). OGAWA, Kazufumi [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). MINO, Norihisa [JP/JP]; 8-1-30-B601, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 27/105, G11C 11/14, 11/15
- (11) WO 03/052828 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10990
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surogadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKATA, Takeshi [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). MATSUOKA, Hideyuki [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). ITOH, Kiyoo [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; C/O Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ H01L 27/108, 27/10, 21/8242
(11) WO 03/052829 (13) A1
(21) PCT/JP01/10991
(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
(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) AKIYAMA, Satoru [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). WATANABE, Takao [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). MATSUI, Yuichi [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HI-RATANI, Masahiko [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
(74) SAKUTA, Yasuo; C/O Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
(51)⁷ H01L 29/32, 29/167, 29/868, 29/747
(11) WO 03/052830 (13) A1
(21) PCT/IB02/04669
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130018.5 15 Dec/déc 2001 GB (15.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICES WITH LOCALIZED REDUCED LIFETIME REGIONS AND THEIR MANUFACTURE
• DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR AYANT CERTAINES REGIONS LOCALISEES A DUREE DE VIE REDUITE ET PROCÉDE DE FABRICATION
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) DROBNIS, Miron; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HILL, Martin, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) SHARROCK, Daniel, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H01L 29/41, 21/28
(11) WO 03/052831 (13) A1
(21) PCT/NO02/00425
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 20016096 14 Dec/déc 2001 NO (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • A METHOD FOR FABRICATING HIGH ASPECT RATIO ELECTRODES
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ELECTRODES A GRAND ALLONGEMENT
(71) THIN FILM ELECTRONICS ASA [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GUDESEN, Hans, Gude [NO/BE]; 17 rue Fulton, B-1000 Brussels (BE).
(74) THIN FILM ELECTRONICS ASA; Leistad, Geirr, I., P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 29/737
(11) WO 03/052832 (13) A2
(21) PCT/US02/40543
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/342,340 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • LOW BASE-EMITTER VOLTAGE HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR
• TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION, A FAIBLE TENSION BASE-EMETTEUR
(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Rod, Malibu, CA 90265 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) CHOW, David [US/US]; 3940 Greenwood Street, Newbury Park, CA 91320 (US). ELLIOTT, Kenneth [US/US]; 2735 Queens Way, Thousand Oaks, CA 91362 (US). NGUYEN, Chanh [US/US]; 3411 Ivy Trail, Calabasas, CA 91302 (US).
(74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H01L 29/786
(11) WO 03/052833 (13) A1
(21) PCT/KR02/00131
(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/80074 17 Dec/déc 2001 KR (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING A THIN FILM TRANSISTOR USING POLY SILICON
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR A COUCHES MINCES A L'AIDE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Kyungki-do, Suwon-city 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SONG, Jean, Ho [KR/KR]; Konyoung Apt. 112-503, Jisan-dong, Kyungki-do, Pyeongtaek-city 459-747 (KR). CHOI, Joon, Hoo [KR/KR]; Samho Apt. 108-303, Youngcheon-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-768 (KR). CHOI, Beom-Rak [KR/KR]; Samsung Apt. 112-508, Daechi 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-968 Seoul (KR). KANG, Myung-Koo [KR/KR]; Misung Apt. 3-205, Shincheon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240 (KR). KANG, Sook-Young [KR/KR]; Woosung Apt. 501-413, Seocho 2-dong, Seocho-ku, Seoul 137-773 (KR).
(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/788, 29/792, 29/423

(11) WO 03/052834 (13) A1

(21) PCT/US02/38584

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,427 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY DEVICE WITH IMPROVED DATA RETENTION AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE MEMOIRE NON-VOLATILE A RETENTION DE DONNEES AMELIOREE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CHINDALORE, Gowrishankar, L.; 9801 Stonelake Boulevard, Apt. 1323, Austin, TX 78759 (US). BAKER, Frank, K., Jr.; 4706 Shadow Lane, Austin, TX 78731 (US). INGERSOLL, Paul, A.; 6304 Old Harbor Lane, Austin, TX 78739 (US). HOEFLER, Alexander, B.; 2603 Rae Dell Avenue, #4, Austin, TX 78704 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/792

(11) WO 03/052835 (13) A1

(21) PCT/US02/39981

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,999 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MOLECULAR CHARGE STORAGE FIELD EFFECT TRANSISTOR

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A MEMOIRE DE CHARGE MOLECULAIRE

(63) US 10/017,999 (CIP) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISRA, Veena [US/US]; 3001 Agent Court, Raleigh, NC 27603 (US). BOCIAN, David, F. [US/US]; 6308 Glen Aire Avenue, Riverside, CA 92506 (US). KUHR, Werner, G. [US/US]; 7075 Coriander Drive, Oak Hills, CA 92345 (US). LINDSEY, Jonathan, S. [US/US]; 3931 Napa Valley Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/068, 31/036

(11) WO 03/052836 (13) A1

(21) PCT/US01/48183

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MULTI-JUNCTION SOLAR CELL DEVICE

• DISPOSITIF DE CELLULES SOLAIRES A JONCTIONS MULTIPLES

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDMAN, Daniel, J. [US/US]; 1643 S. Beech Street, Lakewood, CO 80228 (US). GEISZ, John, F. [US/US]; 8255 W. 46th Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 31/328, 31/256, 21/00

(11) WO 03/052837 (13) A1

(21) PCT/US01/48838

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH HIGHER OXYGEN (O₂) CONCENTRATION WITHIN WINDOW LAYERS AND METHOD FOR MAKING

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A CONCENTRATION ELEVEE EN OXYGENE (O<SB>2</SB>) A L'INTERIEUR DE COUCHES FENETRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Xuanzhi [CN/US]; 1391 Wyoming Street, Golden, CO 80403 (US). DHERE, Ramesh [US/US]; 2220 South Youngfield Street, Lakewood, CO 80401 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT

LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 03/052838 (13) A2
(21) PCT/US02/39846
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,355 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
(30) 10/317,564 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LIGHT-EMITTING DIODE WITH PLANAR OMNI-DIRECTIONAL REFLECTOR
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A REFLECTEUR PLAN OMNIDIRECTIONNEL
- (71) RENNELAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).
- (72) SCHUBERT, E. Fred; 49 Angela Street, Canton, MA 02021 (US).
- (74) Bach, Steven E. et al. / etc.; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01L 41/02, H01C 17/24, H01G 4/33
- (11) WO 03/052839 (13) A1
(21) PCT/EP02/14191
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 540.5 19 Dec/déc 2001 DE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSANT ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSANT
- (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) ELBRECHT, Lueder [DE/DE]; Talerweg 7B, 81825 München (DE). FRANOSCH, Martin [DE/DE]; Helmut-Käutner-Str. 27, 81739 München (DE). HANDTMANN, Martin [DE/DE]; Nabburgerstr. 19, 81737 München (DE). MARKSTEINER, Stephan [AT/DE]; Cramer-Klett-Str. 33,

85579 Neubiberg (DE). NESSLER, Winfried [AT/DE]; Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München (DE). TIMME, Hans-Jörg [DE/DE]; Putzbrunner Str. 90, 85521 Ottonbrunn (DE).

- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01L 41/08, 41/24, B41J 2/045, 2/055, G01C 19/56
- (11) WO 03/052840 (13) A1
(21) PCT/JP02/13040
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-384313 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)
(30) 2001-384314 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)
(30) 2002-138793 14 May/mai 2002 JP
(14.05.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PIEZOELECTRIC ELEMENT, INK JET HEAD, ANGULAR VELOCITY SENSOR, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND INK JET TYPE RECORDING APPARATUS
• ELEMENT PIEZOELECTRIQUE, TÊTE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE, PROCÉDE DE FABRICATION, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE
- (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) FUJII, Eiji [JP/JP]; 2-12-3-910, Taguchiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0001 (JP). TORII, Hideo [JP/JP]; 1-9-18, Nishikonoi-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976 (JP). TAKAYAMA, Ryoichi [JP/JP]; 8-33, Fujigaoka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0081 (JP). TOMOZAWA, Atsushi [JP/JP]; 1-9-25, Kohama-nishi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0007 (JP). MURATA, Akiko [JP/JP]; 3-11-5-1301, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP). HIRASAWA, Taku [JP/JP]; 4-12-3, Tenjin, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0824 (JP).

- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 H01L 51/20
- (11) WO 03/052841 (13) A1
(21) PCT/GB02/05248
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130321.3 19 Dec/déc 2001 GB
(19.12.2001)
(30) 0130451.8 20 Dec/déc 2001 GB
(20.12.2001)
(30) 0220504.5 3 Sep/sep 2002 GB
(03.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH AN ORGANIC DIELECTRIC
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE DOTE D'UN DIELECTRIQUE ORGANIQUE
- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEEMING, Stephen, William [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). MOHIALDIN-KHAFFAF, Soad [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). OGIER, Simon, Dominic [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). VERES, Janos [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) PARLETT, Peter, Michael; Intellectual Property Group, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L 51/20
- (11) WO 03/052842 (13) A2
(21) PCT/US02/35671
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/992,437 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ENCAPSULATION STRUCTURE THAT ACTS AS A MULTILAYER MIRROR

- STRUCTURE D'ENCAPSULATION QUI AGIT EN TANT QUE MIROIR MULTICOUCHE
- (71) UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).
- (72) WEAVER, Michael, Stuart; 1606 Jonathan Court, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) BONHAM, David, B.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/00
- (11) WO 03/052843 (13) A2
- (21) PCT/US02/39990
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,685 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OXAZOLINE SURFACTANT ANODE ADDITIVE FOR ALKALINE ELECTROCHEMICAL CELLS
- ADDITIF ANODIQUE DE TENSIOACTIF OXAZOLINE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES ALCALINES
- (71) RAYOVAC CORPORATION [US/US]; 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711-2497 (US).
- (72) NDZEBET, Ernest; Apt. 228, 8501 Old Sauk Road, Middleton, WI 53562 (US).
- (74) BERSON, Bennett, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 6/00
- (11) WO 03/052845 (13) A2
- (21) PCT/US02/39652
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/022,289 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELECTROLYTE ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS ELECTROCHEMICAL CELLS
- ADDITIF ELECTROLYTIQUE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES NON AQUEUSES
- (63) US 10/022,289 (CON) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLASI, Jane, A. [US/US]; 108 Lake Place, South Danbury, CT 06810 (US). IS-
SAEV, Nikolai, N. [US/US]; 8 Cedar Acres Road, Woodbridge, CT 06525 (US). POZIN, Michael [US/US]; 10 Bonny Road, Brookfield, CT 06804 (US).
- (74) GALLOWAY, Peter, D., et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01M 8/00
- (11) WO 03/052846 (13) A2
- (21) PCT/JP02/11765
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-384199 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONTROL FOR CATALYTIC COMBUSTOR
- CONTROL FOR CATALYTIC COMBUSTOR
- (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) YAMAGUCHI, Koichi [JP/JP]; 685-1-201, Toriyama-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035 (JP). SHOJI, Tadashi [JP/JP]; 2-13-1-201, Tsurugaoka, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056 (JP). MATOBA, Tadashi [JP/JP]; 4-3-16-7-1002, Noukendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP).
- (74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/02
- (11) WO 03/052847 (13) A2
- (21) PCT/FR02/04380
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/16328 18 Dec/déc 2001 FR (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMPACT STRUCTURE FOR PROTON MEMBRANE FUEL CELL
- STRUCTURE COMPACTE POUR PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE PROTONIQUE
- (71) SORAPEC [FR/FR]; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRONOEL, Guy [FR/FR]; 13, rue Jean-de-la-Bruyère, F-78000 Versailles (FR). BESSE, Serge [FR/FR]; 13, rue Gagnée, F-94200 Ivry-sur-Seine (FR). KIRRMANN, Clément [FR/FR]; 86 bis, rue Lamouly, F-64600 Anglet (FR).
- (74) SORAPEC; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/04

(11) WO 03/052848 (13) A1

(21) PCT/JP02/13026

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385206 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2001-385216 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2001-385227 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2002-22436 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING FUEL CELL-USE SEPARATOR AND DEVICE FOR PRODUCING IT
- PROCEDE DE REALISATION DE SEPARATEUR D'USURE POUR PILE A COMBUSTIBLE, ET DISPOSITIF DE REALISATION CORRESPONDANT

(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) ISHIGAMI, Osamu [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). KONDO, Tetsuya [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/052849 (13) A2

(21) PCT/CA02/01924

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,483 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • FUEL CELL SYSTEM SHUNT REGULATORY METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULATEUR DE DERIVATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARDROP, David, S. [CA/CA]; 3953 West 31st Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1Y4 (CA). SEXSMITH, Michael [CA/CA]; 3677 Baird Road, North Vancouver, British Columbia V7K 2H4 (CA). BARTON, Russell, H. [CA/CA]; 332 Keary Street, New Westminster, British Columbia V3L 3L3 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, 555 Burrard Street, Two Bentall Centre - Suite 700, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01M 8/04

(11) WO 03/052850 (13) A2

(21) PCT/DE02/04554

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 622.8 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR OPERATING A PEM FUEL CELL SYSTEM AND CORRESPONDING PEM FUEL CELL SYSTEM
- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE PEM ET DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PREIDEL, Walter [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE). STÜHLER, Walter [DE/DE]; Bahnhofstr. 25 D, 96114 Hirschaid (DE). WEIß, Alfred [DE/DE]; Schillerstr. 15, 91301 Forchheim (DE). MAUME, Christoph [DE/DE]; Steinbrecherstr. 13, 38106 Braunschweig (DE). KUIPERS, Jan-Kasper [NL/DE];

Königsberger Ring 4, 38442 Wolfsburg (DE). HINSENKAMP, Gert [DE/DE]; Sonnenstr. 8, 38533 Vordorf (DE). DÜBEL, Olaf [DE/DE]; Altes Mühlenfeld 51a, 38550 Isenbüttel (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/052851 (13) A2

(21) PCT/DE02/04555

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 620.1 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM AND CORRESPONDING FUEL CELL SYSTEM
- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE CORRESPONDANTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PREIDEL, Walter [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/052852 (13) A2

(21) PCT/DE02/04556

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 623.6 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM AND CORRESPONDING FUEL CELL SYSTEM

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PREIDEL, Walter [DE/DE]; Pirkheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE). STÜHLER, Walter [DE/DE]; Bahnhofstr. 25D, 96114 Hirschaid (DE). WEIB, Alfred [DE/DE]; Schillerstr. 15, 91301 Forchheim (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/052853 (13) A2

(21) PCT/EP02/11879

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 52 311.4 26 Oct/oct 2001 DE (26.10.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FUEL-CELL SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR RECUPERATING WATER FROM THE FUEL-CELL WASTE GAS
• SYSTEME DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RECUPERATION D'EAU D'ÉCHAPPEMENT

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUTSCHERA, Immanuel [DE/DE]; Luisenstr. 20, 74196 Neuenstadt (DE). VAN DOORN, René [NL/DE]; Falltorstr. 43, 74172 Neckasulm (DE). ALMKERMANN, Jens, Arik [DE/DE]; Hauptstr. 29A, 38547 Calberlah (DE).

(74) LE VRANG, Klaus et al. / etc.; c/o Audi AG, Abt. I/ES-8, 85045 Ingolstadt (DE).

(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).

Declaration / Déclaration :

(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/052854 (13) A2

(21) PCT/JP02/11080

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-382798 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FUEL CELL SYSTEM
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOU, Yasuyuki [JP/JP]; 1-4-2-1301, Housen, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0032 (JP). MIYA KUBO, Hiroshi [JP/JP]; 5-32-1, Shounantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Syoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasaki 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 8/04, B60L 11/18

(11) WO 03/052855 (13) A2

(21) PCT/JP02/11766

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-385713 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VEHICLE FUEL CELL POWER PLANT WARM-UP CONTROL
• VEHICLE FUEL CELL POWER PLANT WARM-UP CONTROL

(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) WAKABAYASHI, Keisuke [JP/JP]; 3-15-11-713, Morisaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023 (JP). IWASAKI, Yasukazu [JP/JP]; 1-1175-40, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasaki 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/10

(11) WO 03/052856 (13) A1

(21) PCT/US02/40268

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,428 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • REINFORCEMENT OF MULTIPLE ELECTROCHEMICAL CELL FRAMES FOR HIGH-PRESSURE OPERATION
• RENFORCEMENT DE CADRES DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES MULTIPLES POUR EXPLOITATION HAUTE PRESSION

(71) GINER ELECTROCHEMICAL SYSTEMS, LLC [US/US]; 89 Rumford Avenue, Newton, MA 02466 (US).

(72) MILGATE, Robert, W., Jr.; 7 Seaview Road, Gloucester, MA 01930 (US). TITTERINGTON, William, A.; 83 Roan Road, River Ranch, FL 33867 (US).

(74) KRIEGSMAN, Edward, M. et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06

(11) WO 03/052857 (13) A2

(21) PCT/EP02/13977

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 838.7 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FUEL CELL STRUCTURE AND METHOD FOR THE OPERATION OF A FUEL CELL STRUCTURE

- ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH [DE/DE]; 88040 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINFORT, Marc [DE/DE]; Lindenstrasse 23, 85736 Ismaning (DE). HUPPMANN, Gerhard [DE/DE]; Am Mühlbach 4, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).

(74) WINTER, Josef; MTU Friedrichshafen GmbH, Patentabteilung ZJXP, 88040 Friedrichshafen (DE).

(81) CA 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 SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/10, 4/64

(11) WO 03/052858 (13) A1

(21) PCT/US02/40704

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,330 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METAL CURRENT COLLECT PROTECTED BY OXIDE FILM

- COLLECTE METALLIQUE DE COURANT PROTEGEE PAR UN FILM D'OXYDE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) JACOBSON, Craig, P.; 3545 Brook Street, Apartment A, Lafayette, CA 94549 (US). VISCO, Steven, J.; 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94720 (US). DE JONGHE, Lutgard, C.; 910 Acalanes Road, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) NOLD, Charles, R.; Lawrence Berkeley National Laboratory, One Cyclotron Road, MS 90B0104, Berkeley, CA 94720 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H01M 10/44, 10/46

(11) WO 03/052859 (13) A1

(21) PCT/US02/39154

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,839 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MULTIPLE PLATEAU BATTERY CHARGING METHOD AND SYSTEM TO CHARGE TO THE SECOND PLATEAU

- PROCEDE DE CHARGEMENT DE BATTERIE A PLATEAU MULTIPLE ET SYSTEME DE CHARGEMENT DU DEUXIEME PLATEAU

(71) ZINC MATRIX POWER, INC. [US/US]; 121 East Mason St., Santa Barbara, CA 93101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEIKY, Michael [US/US]; 3302 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). YANG, Te-Chien, F. [Stateless / apatride/US]; 648 Surf View Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).

(74) JACOBS, Marvin, E.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, Suite 215, 2151 Alessandro Drive, Ventura, CA 93001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 16/00, H02J 7/34, H01M 8/04

(11) WO 03/052860 (13) A2

(21) PCT/CA02/01909

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,470 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/017,462 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/017,461 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/150,880 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FUEL CELL SYSTEM

- DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEARSON, Martin, T. [CA/CA]; 4291 Winnifred Street, Burnaby, British Columbia V5J 2S5 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01P 1/18

(11) WO 03/052861 (13) A1

(21) PCT/US02/38912

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,785 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • QUADRANT SWITCHING METHOD FOR PHASE SHIFTER

- PROCEDE DE COMMUTATION DE QUADRANT POUR DEPHASEUR

(71) SIRENZA MICRODEVICES, INC. [US/US]; 522 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISBET, John [CA/CA]; 17 Wigan Drive, Nepean, Ontario K2E 6K9 (CA).

(74) MAIORANA, Christopher; 24025 Greater Mack, Suite 200, St. Clair Shores, MI 48080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01P 1/203

(11) WO 03/052862 (13) A1

(21) PCT/JP02/13181

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-384879 18 Dec/déc 2001 JP
(18.12.2001)(30) 2002-334226 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)(30) 2002-363359 16 Dec/déc 2002 JP
(16.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OSCILLATOR, FILTER, DUPLEXER
AND COMMUNICATION APPARATUS
• OSCILLATEUR, FILTRE, DUPLEXEUR
ET APPAREIL DE COMMUNICATION(71) MURATA MANUFACTURING CO.,LTD.
[JP/JP]; c/o Intellectual Property Group,
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) HIDAKA, Seiji [JP/JP]; c/o Intellectual
Property Group, Murata Manufacturing Co.,
Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-
shi, Kyoto 617-8555 (JP). ABE, Shin [JP/JP];
c/o Intellectual Property Group, Murata Man-
ufacturing 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 NO NZ OM PH PL PT RO 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01P 1/203

(11) WO 03/052863 (13) A1

(21) PCT/US02/40056

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,571 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)(30) 10/090,100 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • 1-100GHz MICROSTRIP FILTER
• FILTRE MICRORUBAN DE 1-100 GHz(71) NANOWAVE, INC. [US/US]; 1701 N.
Greenville Avenue, Suite 304, Richardson,
TX 75081 (US).(72) MONGIA, Rajesh; 4520 Lancelot Drive,
Plano, TX 75024 (US).(74) RUDNICK, Holly, L.; Jenkins & Gilchrist,
P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas,
TX 75202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 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 H01P 1/22, G02B 6/00

(11) WO 03/052864 (13) A1

(21) PCT/CN02/00768

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01140333.0 17 Dec/déc 2001 CN
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A MULTI-MODE INTERFERENCE OP-
TICAL ATTENUATOR
• ATTENUATEUR OPTIQUE D'INTER-
FERENCES MULTIMODES(71) INSTITUTE OF SEMICONDUCTORS
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
[CN/CN]; No. 35A, Qinghua Dong Lu, Haid-
ian District, Beijing 100083 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YANG, Lin [CN/CN]; No. 35A,
Qinghua Dong Lu, Haidian District, Bei-
jing 100083 (CN). LIU, Yuliang [CN/CN];
No. 35A, Qinghua Dong Lu, Haidian Dis-
trict, Beijing 100083 (CN). WANG, Qiming
[CN/CN]; No. 35A, Qinghua Dong Lu, Haid-
ian District, Beijing 100083 (CN).(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-
MARK AGENT LTD.; 16/F, Zhongke Build-
ing, 80, Haidian Road, Haidian District, Bei-
jing 100080 (CN).

(81) JP US.

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/052865 (13) A2

(21) PCT/IL02/01012

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147170 18 Dec/déc 2001 IL
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEA-
SUREMENTS OF THE OSMOLALITY
OF AQUEOUS SOLUTIONS, UTILIZ-
ING MULTI-FREQUENCY ELECTRO-
MAGNETIC WAVES, IN THE RA-
DIO-FREQUENCY RANGE• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE ME-
SURE DE L'OSMOLALITE DE SOLU-
TIONS AQUEUSES, UTILISANT DES
ONDES ELECTROMAGNETIQUES
MULTIFREQUENCES DANS UNE
PLAGE HF(71, 72) EYAL-BICKELS, Elazar [IL/IL];
Michal Street 26, 61460 Tel-Aviv (IL).MARGALLOT, Shulamit [IL/IL]; Yossi
Street 1, 51405 Bney-Braq (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01Q 1/24, H04Q 7/36

(11) WO 03/052866 (13) A1

(21) PCT/FI02/00940

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012473 14 Dec/déc 2001 FI
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING TRANS-
MISSION IN A RADIO SYSTEM
• PROCÉDE DE COMMANDE DE LA
TRANSMISSION DANS UN SYSTEME
DE RADIOCOMMUNICATION(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) HÄMÄLÄINEN, Jyri [FI/FI]; Niskantie
18, FIN-90160 Oulu (FI). WICHMAN, Risto
[FI/FI]; Viipurinkatu 10 A 20, FIN-00510
Helsinki (FI). YLITALO, Juha [FI/FI];
Kylmäniementie 19, FIN-90540 Oulu (FI).(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE 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 NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 H01Q 1/38, 13/10, 1/24

(11) WO 03/052867 (13) A1

(21) PCT/IB02/05433

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,195 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MONOPOLE SLOT ANTENNA
• ANTENNE A FENTE UNIPOLAIRE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; KEILALAHDENTIE 4, FIN-02150 ES-POO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Hanyang [GB/GB]; 71 Barrington Close, Witney, Oxfordshire OX8 5FJ (GB). ZHENG, Ming [CN/GB]; 4 Grenadiers Way, Farnborough, Hampshire GU14 OPW (GB). ZHANG, Su, Qing [GB/GB]; 26 Wentworth Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7TH (GB). JOHNSON, Alan [GB/GB]; 10 Barnes Road, Frimley, Surrey GU16 8BZ (GB).

(74) KHAN, Saiful et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 9/04

(11) WO 03/052868 (13) A1

(21) PCT/BG02/00031

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 106243 19 Dec/déc 2001 BG (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ANTENNA ELEMENT
• ELEMENT D'ANTENNE

(71) SKYGATE INTERNATIONAL TECHNOLOGY N.V. [NL/BG]; Caracasbaaiweg 199, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYANOV, Viktor [BG/BG]; z.k.Liulin 5, bl.518, ent. B, ap. 61, 1359 Sofia (BG).

(74) LEKOVA, Tatyana; 136 Hristo Botev Blvd., 1202 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 9/04, 5/00

(11) WO 03/052869 (13) A1

(21) PCT/GB02/05782

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130360.1 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HIGH-BANDWIDTH MULTI-BAND ANTENNA
• ANTENNE MULTI-BANDE EN BANDE LARGE

(71) HARADA INDUSTRIES (EUROPE) LIMITED [GB/GB]; Research and Development Department, Building 720, Gilliat Avenue, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8GU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEELARATNE, Dedimuni, Rusiru, Vinodaka [LK/GB]; Research and Development Department, Building 720, Gilliat Avenue, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8GU (GB).

(74) MOIR, Michael, Christopher et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 9/16, 9/28, 1/38, 15/08

(11) WO 03/052870 (13) A1

(21) PCT/US02/39862

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,103 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPTICAL DISC HEAD INCLUDING A BOWTIE GRATING ANTENNA AND SLIDER FOR OPTICAL FOCUSING, AND METHOD FOR MAKING

• TETE DE DISQUE OPTIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE A NOEUD PAPILLON, AJUSTEUR DE FOCALISATION OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) MEMS OPTICAL, INC. [US/US]; 205 Import Circle, Huntsville, AL 35806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANISH, Michelle [US/US]; 1503 Mounted Spring Circle, Huntsville, AL 35801 (US). HARCHANKO, John [US/US]; 132 Cedar Lane, New Market, AL 35761 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 13/02

(11) WO 03/052871 (13) A1

(21) PCT/KR02/00181

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0079191 14 Dec/déc 2001 KR (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NRD GUIDE HORN ANTENNA UNIFIED NRD GUIDE CIRCUIT

• CIRCUIT DE GUIDE DIELECTRIQUE NON RAYONNANT UNIFIE D'ANTENNE-CORNET A GUIDE DIELECTRIQUE NON RAYONNANT

(71) NRDTECH CO., LTD [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, 608-020 Pusan-metropolitan city (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, 613-760 Pusan-metropolitan city (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 13/10, 1/38, 1/24

(11) WO 03/052872 (13) A1

(21) PCT/FR02/04376

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16469 19 Dec/déc 2001 FR (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CIRCULAR POLARIZATION ANTENNA
• ANTENNE A POLARISATION CIRCULAIRE

(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) **MINARD, Philippe** [FR/FR]; 17, square Bois Perrin, F-35700 Rennes (FR). **LOUZIR, Ali** [FR/FR]; 6, rue de la Godmondière, F-35000 Rennes Cedex (FR). **THUDOR, Franck** [FR/FR]; 28, rue François Charles Oberthur, F-35000 Rennes (FR). **LE BOLZER, Françoise** [FR/FR]; 28, rue François Charles Oberthur, F-35000 Rennes (FR).

(74) **KERBER, Thierry**; Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01Q 13/18, 1/32

(11) WO 03/052873 (13) A1

(21) PCT/EP02/12692

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 722.4 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • WIDE BAND SLOT CAVITY ANTENNA
• ANTENNE, SOUS FORME DE RESONATEUR A CAVITE, DOTEE D'UNE FENTE LARGE BANDE

(71) **HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFLETSCHINGER, Markus** [DE/DE]; Heinestrasse 10, 72800 Eningen (DE). **KUHN, Martin** [DE/DE]; Kreuzotterweg 12b, 70499 Stuttgart (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01Q 25/00

(11) WO 03/052874 (13) A1

(21) PCT/KR02/00197

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/79192 14 Dec/déc 2001 KR (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NRD GUIDE TE MODE ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE EN MODE TE UTILISANT UN GUIDE D'ONDE NRD

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, Pusan-metropolitan city 608-020 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon, Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, Pusan-metropolitan city 613-760 (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/052875 (13) A1

(21) PCT/EP02/13745

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 527.2 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ASSEMBLY AND CONNECTING TECHNIQUE IN TEXTILE STRUCTURES

• TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE ET DE CONNEXION MISE EN OEUVRE DANS DES STRUCTURES TEXTILES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Stefan** [DE/DE]; Holzstrasse 15d, 80469 München (DE). **LAUTERBACH, Christl** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/052876 (13) A2

(21) PCT/US02/40712

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,489 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING CIRCUIT BOARDS FOR A SENSOR ASSEMBLY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMEES POUR UN ENSEMBLE DE DETECTION

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **CLARK, Jeffrey, A.**; 12988 Montbatten Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).

- CURTIS, Brian, M.; 1207 Kestrel Court, Waukesha, WI 53189 (US).
- (74) SLENZAK, Laura; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01R 12/22
- (11) WO 03/052877 (13) A1
- (21) PCT/US02/36544
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/021,823 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTERPOSER ASSEMBLY FOR SOLDERED ELECTRICAL CONNECTIONS
• ASSEMBLAGE D'INTERPOSEUR POUR CONNEXIONS ELECTRIQUES SOUDEES
- (71) INTERCON SYSTEMS, INC. [US/US]; 2800 Commerce Drive, Harrisburg, PA 17110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEIDICH, Douglas, A. [—/—]; 1525 Blue Mountain Parkway, Harrisburg, PA 17403 (US). MILBRAND, Donald, W., Jr. [—/—]; 203 Pennells Church Road, Duncannon, PA 17020 (US).
- (74) HABIB, Jeffrey, S.; Thomas Hooker, P.C., Suite 304, 100 Chestnut Street, Harrisburg, PA 17101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01R 13/639
- (11) WO 03/052878 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05714
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130126.6 17 Dec/déc 2001 GB (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LOCKING CONNECTOR
• CONNECTEUR DE VERROUILLAGE
- (71) GENERAL DISTRIBUTION LTD [GB/GB]; 1 Shepherd Estate, Brooks Road, Lewes, East Sussex BN7 2BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RATCLIFFE, Anthony, Brotherton [GB/GB]; The Old Rectory, Ripe, East Sussex BN8 6AU (GB).
- (74) KAZY, Ilya et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01R 24/00, H05K 7/08
- (11) WO 03/052879 (13) A1
- (21) PCT/IT01/00633
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) it (26) en
- (30) MI2001A002664 17 Dec/déc 2001 IT (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MODULAR CONNECTING SYSTEM FOR WIRED NETWORKS TYPES UTP AND FTP
• SYSTEME DE CONNEXION MODULAIRE POUR RESEAUX CABLES DE TYPE UTP ET FTP
- (71, 72) ANOFFO, Rossano [IT/IT]; Via Longarone, 20, I-20093 Cologno Monzese (IT).
- (74) DIGIOVANNI ITALO; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiadt SRL, Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 25/00
- (11) WO 03/052880 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05688
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129949.4 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTION UNIT AND POWER LEAD ASSEMBLY
• UNITE DE CONNEXION ELECTRIQUE ET ENSEMBLE CONDUCTEUR D'ALIMENTATION
- (71) WEBB.WELLS LTD. [GB/GB]; Webwel House, 9 Chilford Court, Rayne Road, Braintree, Essex CM7 2QS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ETHERINGTON, David [GB/GB]; 4 Prestwich Avenue, Leigh, Lancaster WN7 2DT (GB). WATERWORTH, John, James [GB/GB]; 4 Prestwich Avenue, Leigh, Lancaster WN7 2DT (GB).
- (74) BODEN, Keith, McMurray; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H01R 31/02
- (11) WO 03/052881 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02221
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/79641 15 Dec/déc 2001 KR (15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TAP-OFF CAPABLE OF EASILY EXTENDING HYBRID FIBER COAXIAL (HFC) NETWORK
• DERIVATION PERMETTANT D'ETENDRE FACILEMENT UN RESEAU HYBRIDE FIBRE ET COAXIAL (HFC)
- (71) CORENET, INC. [KR/KR]; 239 Yangpyeong-dong 4-ga, Yeongdeungpo-gu, 150-867 Seoul (KR).
- (72) SO, Heung Seob; Mokdong Apt. 5-Danji 527-101, Mok 5-dong, Yangcheon-gu, 158-753 Seoul (KR).
- (74) AN, Kook Chan; Hannuri Bldg., 219 Naejadong, Chongno-gu, 110-053 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S
- (11) WO 03/052882 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14217
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 61 743.7 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HIGH FREQUENCY EXCITATION SYSTEM
• SYSTEME D'EXCITATION A HAUTE FREQUENCE
- (71) HÜTTINGER ELEKTRONIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Elsässer Strasse 8, 79110 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRCHMEIER, Thomas [DE/DE]; Bottingerstrasse 6, 79331 Teningen (DE). OESTREICHER, Wolfgang [DE/DE]; Jacob-Burckhardt-Str. 5, 79098 Freiburg (DE).
- (74) SCHMITT, Martin; Kohler, Schmid + Partner, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).
- (81) 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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01S
- (11) WO 03/052883 (13) A2
- (21) PCT/EP02/01433
- (22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01129781.9 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RETRO-REFLECTING DEVICE IN PARTICULAR FOR TUNABLE LASERS
• DISPOSITIF RETRO-REFLECHISSANT NOTAMMENT POUR LES LASERS ACCORDABLES
- (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEFFENS, Wolf [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 84, 71083 Herrenberg (DE). KALLMANN, Ulrich [DE/DE]; Haaggasse 17, 72070 Tuebingen (DE). MUELLER, Emmerich [DE/DE]; Finkenweg 7, 71134 Aidlingen (DE).
- (74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01S 3/05
- (11) WO 03/052885 (13) A2
- (21) PCT/US02/37677
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,143 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL AMPLIFIER WITH TRANSVERSE PUMP
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE AVEC POMPE TRANSVERSALE
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ALDUINO, Andrew; 2404 Denevi Drive, San Jose, CA 95130 (US). SCHOLZ,
- Christopher; 2200 Monroe Street, #1107, Santa Clara, CA 95050 (US). TYAN, Rongchung; 122 Amherst Aisle, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 3/063
- (11) WO 03/052886 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05759
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,994 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL AMPLIFIERS
• AMPLIFICATEURS OPTIQUES
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
- (72) CORDINA, Kevin; 63 Sheeringmill Lane, Sawbridgeworth, Herts CM21 9LW (GB).
- (74) CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas 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 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 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 H01S 3/063, H04B 10/17
- (11) WO 03/052887 (13) A1
- (21) PCT/US02/37696
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,144 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • OPTICAL AMPLIFIER WITH MULTIPLE WAVELENGTH PUMP
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE EQUIPE D'UNE POMPE A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) NIKONOV, Dmitri; 411 Rumsey Court, San Jose, CA 95111 (US). SCHOLZ, Christopher; 2200 Monroe Street, #1107, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, 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 H01S 3/063, H04B 10/17
- (11) WO 03/052888 (13) A1
- (21) PCT/US02/37697
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,614 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OPTICAL AMPLIFIER WITH DISTRIBUTED EVANESCENTLY-COUPLED PUMP
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE EQUIPE D'UNE POMPE A COUPLAGE EVANESCENT DISTRIBUE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ALDUINO, Andrew; 2404 Denevi Drive, San Jose, CA 95130 (US). NIKONOV, Dmitri; 411 Rumsey Court, San Jose, CA 95111 (US). SCHOLZ, Christopher; 2200 Monroe Street, #1107, Santa Clara, CA 95050 (US). FUNK, David; 4951 Cherry Avenue, #30, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01S 3/091, 3/0941, 3/042
- (11) WO 03/052889 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04719
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 64 523.6 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PUMP ARRANGEMENT FOR TRANSVERSALLY PUMPING AN ACTIVE MEDIUM
• ENSEMBLE POMPE SERVANT A POMPER TRANSVERSALEMENT UN MILIEU ACTIF
- (71) IBL INNOVATIVE BERLIN LASER AG [DE/DE]; Am Schlangengraben 16, 13597 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASSMANN, Frank [DE/DE]; Am Schlangengraben 16, 13597 Berlin (DE). VOSS, Heike [DE/DE]; Kollwitzstrasse 99, 10435 Berlin (DE).
- (74) GROSS, Felix; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H01S 3/10, 3/082
- (11) WO 03/052890 (13) A1
- (21) PCT/US02/40410
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,744 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROCESSING A MEMORY LINK WITH A SET OF AT LEAST TWO LASER PULSES
• PROCESSING A MEMORY LINK WITH A SET OF AT LEAST TWO LASER PULSES
- (71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Yunlong [US/US]; 7679 SW 194th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US). SWENSON, Edward, J. [US/US]; 970 SW Summit
- View Court, Portland, OR 97225 (US). HARRIS, Richard, S. [US/US]; 16155 NW Canterwood Way, Portland, OR 97229 (US).
- (74) LEVINE, Michael, L.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01S 5/00
- (11) WO 03/052891 (13) A2
- (21) PCT/US02/40190
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,127 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DIODE-PUMPED VISIBLE WAVELENGTH ALKALI LASER
• LASER ALCALIN POMPE PAR DIODE EN LONGUEUR D'ONDE DU VISIBLE
- (71, 72) KRUPKE, William, F. [US/US]; 1565 Foothill Road, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) WOOLDRIDGE, John, P.; 1334 Ridgestone Ct., Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 H01T 4/12
- (11) WO 03/052892 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14294
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 62 149.3 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
- (30) 102 12 697.6 21 Mar/mar 2002 DE (21.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRKHOLZ, Christian [DE/DE]; Brockhauser Strasse 55, 59510 Lippetal (DE). DURTH, Rainer [DE/DE]; Bickelberg 2, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE). WETTER, Martin [DE/DE]; Dreimannstrasse 5, 32760 Detmold (DE). WOSGIEN, Joachim [DE/DE]; Am Osterbusch 21, 32584 Löhne (DE).

(81) CN IN 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 : (c)

(51)⁷ H02G

(11) WO 03/052893 (13) A2

(21) PCT/DE02/04687

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 563.5 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BUSHING
• TRAVERSEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHN, Gildo [DE/DE]; Am Schaftrieb 22, 63589 Linsengericht (DE). MILBICH, Achim [DE/DE]; Schützenstr. 33, 68753 Waghäusel (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN ID IN MX 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN ID IN MX 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02G 1/08

(11) WO 03/052894 (13) A1

(21) PCT/FR02/04373

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0116327 17 Dec/déc 2001 FR (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR INSTALLING A HIGH OR MEDIUM POWER CABLE IN THE GROUND

• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CÂBLE DE FORTES OU MOYENNES PUISSANCES DANS LE SOL

(71) NOVOPLASTIC [FR/FR]; 42 rue de l'Industrie, F-01200 BELLEGARDE SUR VALSERINE (FR). PIRELLI CABLES ET SYSTEMES FRANCE [FR/FR]; 23 avenue A.Briand, PARON, F-89100 SENS (FR). E.H.T.P. [FR/FR]; Parc d'activités de Laurade, F-13103 SAINT ETIENNE DU GRES (FR). PLUMETTAZ [CH/CH]; ZI en Vannel C, CH-1880 BEX (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRICHARD, Claude [FR/FR]; Hédecourt, 10 chemin de Calmont, F-60480 SAINT ANDRE FARIVILLERS (FR). CENSIER, Bernard [FR/FR]; 15 rue Carnot, F-89100 SENS (FR). POZZATI, Giovanni [IT/IT]; V.feltre n°9, I-21057 OLGATE OLOUA (VA) (IT). PERELLE, Joël [FR/FR]; Le Mas de Tesse, Lou Castellet, F-34000 Montpellier (FR). PLUMETTAZ, Gérard [CH/CH]; Ch. Julien Gallet 9, CH-1880 BEX (CH).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12 rue Boileau, F-69006 LYON (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 3/22, 15/013, F16L 5/00

(11) WO 03/052895 (13) A1

(21) PCT/SE02/02268

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104223-3 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A CABLE TRANSIT DEVICE
• DISPOSITIF DE PASSAGE DE CÂBLE

(71) ROXTEC INTERNATIONAL AB [SE/SE]; P.O. Box 540, S-371 23 Karlskrona (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEDSTRÖM, Hans [SE/SE]; Reimersholmsgatan 25, S-117 40 Stockholm (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02H 3/18

(11) WO 03/052896 (13) A1

(21) PCT/FI02/01009

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012483 17 Dec/déc 2001 FI (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A POLARITY PROTECTION IMPLEMENTED WITH A MOSFET

• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES INVERSIONS DE POLARITE FAISANT INTERVENIR UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A SEMI-CONDUCTEUR A OXYDE METALLIQUE (MOSFET)

(71) TELLABS OY [FI/FI]; Sinikalliontie 7, FIN-02630 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOKINEN, Sami [FI/FI]; Pajalahdentie 13 A 8, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) JYVÄSKYLÄN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Ohjelmakaari 1, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H 3/38, H04Q 9/10

(11) WO 03/052897 (13) A1

(21) PCT/JP01/11125

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • GROUND-FAULT PROTECTION COORDINATING SYSTEM AND GROUND-FAULT CIRCUIT INTERRUPTER WITH GROUND-FAULT PROTECTION COORDINATING UNIT

• SYSTEME COORDONNATEUR DE PROTECTION CONTRE LES DEFAUTS A LA TERRE ET DISJONCTEUR DE FUITE A LA TERRE D'UNE UNITE DE COORDINATION DE PROTECTION CONTRE LES DEFAUTS A LA TERRE

(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) ISHII, Yasuhiro [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.; UNITII INANO 202, 41-Banchi, Inano-Cho 4-Chome, Itami-Shi, Hyogo 664-0861 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02H 9/04

(11) WO 03/052898 (13) A1

(21) PCT/SG01/00253

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TRANSIENT VOLTAGE CLAMPING CIRCUIT

• CIRCUIT DE CALAGE DE TENSION TRANSITOIRE

(71) STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANA, Sakti, Pada [SG/SG]; Block 188, #07-455, Bishan Street 13, Singapore 570188 (SG).

(74) DONALDSON & BURKINSHAW; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

(81) JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/052899 (13) A1

(21) PCT/US02/38934

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,450 16 Dec/déc 2001 US (16.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BATTERY CHARGING SYSTEM

• SYSTEME DE CHARGEMENT DE BATTERIE

(71) ZINC MATRIC POWER, INC. [US/US]; 121 East Mason St., Santa Barbara, CA 93101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEIKY, Michael [US/US]; 3302 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 93362 (US). YANG, Te-Chien, F. [—/US]; 648 Surf View Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).

(74) JACOBS, Marvin, E.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, Suite 215, 2151 Alessandro Drive, Ventura, CA 93001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K

(11) WO 03/052900 (13) A2

(21) PCT/US02/40510

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-383919 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HYBRID LINEAR MOTOR DRIVEN TRANSPORTATION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT EN-TRAINE PAR MOTEUR LINEAIRE HYBRIDE

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Kinjiro [JP/JP]; 5-26-14, Aoba, Higashi-ku, Fukuoka, Fukuoka 813-0025 (JP). OSHIMA, Kenji [JP/JP]; 2700-1, Koike Shibayama-Machi, Sanbu-Gun, Chiba 289-1693 (JP). SUGANUMA, Manabu [JP/JP]; 2700-1, Koike Shibayama-Machi, Sanbu-Gun, Chiba 289-1693 (JP).

(74) SNYDER, Troxell, K.; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN US.

(51)⁷ H02K 1/27, 21/22

(11) WO 03/052901 (13) A1

(21) PCT/JP01/11148

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PERMANENT MAGNET TYPE MOTOR AND ELEVATOR DEVICE

• MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS ET APPAREIL DE LEVAGE

(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) KUSHIHIRA, Takanobu [JP/JP]; 2-16-26, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045 (JP). NAGATA, Masato [JP/JP]; 4-20-2, kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).

GOTO, Sinya [JP/JP]; 2-1, Toshiba-machi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0043 (JP).

(74) OHGO, Norio et al. / etc.; OHGO & TAKEHANA PATENT OFFICE, SOLID SQUARE EAST TOWER 4F, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 5/14, H01R 39/42, 39/38

(11) WO 03/052902 (13) A1

(21) PCT/US02/40720

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,175 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BRUSH HOLDER ADAPTED TO BE REMOVED WITHOUT STOPPING THE MACHINE

• PORTE-BALAIS CONÇU POUR ETRE RETIRE SANS ARRÊT DE LA MACHINE

(71) CUTSFORTH PRODUCTS, INC. [US/US]; 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721 (US).

(72) CUTSFORTH, Robert, S.; 5493 Waschke Road, Bellingham, WA 98226 (US). CUTSFORTH, David, L.; 37887 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721 (US).

(74) WICKHEM, J. Scot; Crompton, Seager, & Tufte LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02K 7/00

(11) WO 03/052903 (13) A2

(21) PCT/DE02/04299

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 366.0 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRIC DRIVE UNIT

- UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE). TEMIC AUTOMOTIVE ELECTRIC MOTORS GMBH [DE/DE]; Sickingenstr. 29-38, 10553 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEISCHMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Brodowiner Ring 13, 12679 Berlin (DE). DANO, Viktor [DE/DE]; Falknersweg 11, 91058 Erlangen (DE). FACH, Hans-Joachim [DE/DE]; Brettergartenstr. 59, 90427 Nürnberg (DE). KRELLNER, Richard [DE/DE]; Waidacher Dorfstr. 15, 91278 Pottenstein/Waidach (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) CA MX 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 H02K 11/00

(11) WO 03/052904 (13) A1

(21) PCT/JP01/11082

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AXIAL ABRASION DETECTOR OF BEARING IN CANNED MOTOR

- DETECTEUR D'ABRASION AXIALE D'UN ROULEMENT DANS UN MOTEUR PROTEGE

(71) KABUSHIKI KAISHA TEIKOKU DENKI SEISAKUSYO [JP/JP]; 60, Hiranō, Shingu-cho, Ibo-gun, Hyogo 679-4395 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISATO, Hisashi [JP/JP]; 389, Inohara, Shingu-cho, Ibo-gun, Hyogo 679-4315 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ H02K 11/04

(11) WO 03/052905 (13) A2

(21) PCT/EP02/13335

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 367.9 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRIC DRIVE UNIT

- UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE). TEMIC AUTOMOTIVE ELECTRIC MOTORS GMBH [DE/DE]; Sickingenstr. 29-38, 10553 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANO, Viktor [DE/DE]; Falknersweg 11, 91058 Erlangen (DE). FACH, Hans-Joachim [DE/DE]; Brettergartenstrasse 59, 90427 Nürnberg (DE). FRIEDRICH, Ferdinand [DE/DE]; Tucherstrasse 26a, 90562 Heroldsberg (DE). GRAMANN, Matthias [DE/DE]; Leuzenberger Strasse 2, 91233 Neunkirchen a.S. (DE). ORTHMANN, Reinhard [DE/DE]; Auf der Burg 22, 55130 Mainz (DE). PIRNER, Hermann [DE/DE]; Annabergweg 2, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). SCHENCKE, Thomas [DE/DE]; Zepernickerstrasse 83a, 16321 Schönow b. Berlin (DE). SUSEMIHL, Thomas [DE/DE]; Waldkauzweg 9, 26133 Oldenburg (DE). THIEL, Wolfgang [DE/DE]; Laurentiusstrasse 4, 85095 Denkendorf (DE). VON KNORRE, Dieter [DE/DE]; Anemonenweg 31, 26209 Hatten (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) CA 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 H02K 29/08

(11) WO 03/052906 (13) A2

(21) PCT/EP02/14422

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 945.6 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR AND INSTRUMENT FOR A MEDICAL DEVICE COMPRISING SUCH A MOTOR

- MOTEUR ELECTRIQUE DEPOURVU DE BALAIS ET INSTRUMENT DESTINE A UN DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT UN MOTEUR DE CE TYPE

(71) W & H DENTALWERK BÜRMOOS GMBH [AT/AT]; Ignaz-Glaser-Strasse 53, A-5111 Bürmoos (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARDEIS, Richard [AT/AT]; Schwalbengasse 2, A-5111 Bürmoos (AT). SEVCIK, Roland [DE/DE]; Von Martius Strasse 15, 83435 Bad Reichenhall (DE). EIBL, Johann [AT/AT]; Schwarzgraben 110, A-5230 Mattighoven (AT). SCHRÖCK, Rainer [AT/AT]; Hausmoning 34, A-5112 Lamprechtshausen (AT). SCHÖRGHOFER, Harald [AT/AT]; Plainbergweg 13, A-5101 Berghheim (AT). MACKINGER, Rainer [AT/AT]; Sinzingerstrasse 54/b, A-5121 Ostermiething (AT). WENDTNER, Wolfgang [AT/AT]; Hauptstrasse 54, A-5112 Lamprechtshausen (AT). KÖBEL, Dieter [DE/DE]; Blumenstrasse 12, 83417 Kirchanschöring (DE).

(74) APPELT, Christian, W. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02M

(11) WO 03/052907 (13) A2

(21) PCT/US02/39768

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,194 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/091,866 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VOLTAGE SAG AND OVER-VOLTAGE COMPENSATION DEVICE WITH PULSE-WIDTH MODULATED TRANSFORMER

- DISPOSITIF DE COMPENSATION DE CREUX DE TENSION ET DE SURTENSION A TRANSFORMATEUR A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE

(71) SSI POWER LLC. [US/US]; 30 Georgia Avenue, Hampton, GA 30228 (US). GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 859 Spring Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Dong-Myung [US/US]; 4867 Ashford-Dunwoody, No. 2201, Dunwoody, GA 30338 (US). ROSTRON, Joseph, R. [US/US]; 148 Darwish Drive, McDonough, GA 30253 (US).

(74) MEHRMAN, Michael, J.; Mehrman Law Office, P.C., One Premier Plaza, 5605 Glenridge Drive, Suite 795 B, Box 8, Atlanta, GA 30342 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 1/12

(11) WO 03/052908 (13) A2

(21) PCT/EP02/13782

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 62 048.9 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT WITH POWER FACTOR CORRECTION, AS WELL AS A CORRESPONDING APPLIANCE
- ENSEMBLE CIRCUIT A CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Bilancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERMANN, Wolfgang [DE/DE]; Berneck 97, 78144 Tennenbronn (DE). MEITZNER, Michael [DE/DE]; Neuer Weg 17, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). LOUVEL, Jean-Paul [FR/DE]; Am Boegle 30, 78086 Brigachtal (DE).

(74) ROSSMANITH, Manfred; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02M 3/155

(11) WO 03/052909 (13) A1

(21) PCT/JP02/13044

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383407 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(30) 2002-41693 19 Feb/fév 2002 JP (19.02.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DC-DC CONVERTER
- CONVERTISSEUR C.C./CC

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Takuya [JP/JP]; 2-30-5, Esakacho, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP). SAITO,

Hiroshi [JP/JP]; 3-1-1-815, Higashirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0046 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H02M 3/157, G05F 1/66, 1/46, G11C 11/56

(11) WO 03/052910 (13) A1

(21) PCT/US02/38710

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,593 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VARIABLE VOLTAGE SOURCE FOR A FLASH MEMORY DEVICE

- SOURCE DE TENSION VARIABLE POUR MEMOIRE FLASH

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SUNDARAM, Rajesh; 9160 Madison Avenue, #43, Fair Oaks, CA 95628 (US). JAVANIFARD, Jahanshir; 6236 Mahala Drive, Carmichael, CA 95608 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02M 3/158

(11) WO 03/052911 (13) A1

(21) PCT/US02/38683

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,324 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) NOT YET ASSIGNED 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • PROGRAMMABLE CURRENT-SENSING CIRCUIT PROVIDING CONTINUOUS TEMPERATURE COMPENSATION FOR DC-DC CONVERTER

- CIRCUIT DE DETECTION DE COURANT PROGRAMMABLE GENERATEUR D'UNE COMPENSATION THERMIQUE CONTINUE POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 7585 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHAM, Robert [US/US]; 108 Capner Street, Flemington, NJ 08822-1344 (US).

(74) WANDS, Charles E. et al. / etc.; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH & GILCHRIST, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, PO Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02M 3/335, H03F 3/217

(11) WO 03/052912 (13) A1

(21) PCT/IB02/04981

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204931.8 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • ISOLATED CONVERTER WITH SYNCHRONIZED SWITCHING LEG

- CONVERTISSEUR ISOLE A COLONNE DE COMMUTATION SYNCHRONISEE

(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) SMIDT, Pieter, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUARTE, Jorge, L. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JONKMAN, Rudi [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 03/052913 (13) A1

(21) PCT/IB02/05124

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,346 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLYBACK POWER CONVERTER

- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A TRANSFERT INDIRECT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GIANOPOULOS, Demetri, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H02M 5/293, H02P 13/06

(11) WO 03/052914 (13) A1

(21) PCT/US02/36903

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,194 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)(30) 10/091,866 6 Mar/mar 2002 US
(06.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VOLTAGE SAG AND OVER-VOLTAGE COMPENSATION DEVICE WITH PULSE WIDTH MODULATED AUTOTRANSFORMER

- DISPOSITIF DE COMPENSATION DE BAISSSES SOUDAINES DE TENSION ET DE SURTENSIONS AVEC AUTOTRANSFORMATEUR A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE

(71) SSI POWER, LLC [US/US]; 30 Georgia Avenue, Hampton, GA 30228 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSTRON, Joseph, R. [US/US]; 30 Georgia Ave, Hampton, GA 30228 (US).

(74) MEHRMAN, Michael, J. et al. / etc.; Mehrman Law Office, P.C., Suite 795 B, Box 8, One Premier Plaza, 5605 Glenridge Drive, Atlanta, GA 30342 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 H02M 7/00

(11) WO 03/052915 (13) A1

(21) PCT/CN02/00863

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 39785.3 3 Dec/déc 2001 CN
(03.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A DIGITAL POWER CONVERTING METHOD AND DEVICE WITH ZERO VOLTAGE

- PROCEDE DE CONVERSION DE PUISSANCE NUMERIQUE ET DISPOSITIF A TENSION NULLE

(71, 72) FANG, Hutang [CN/CN]; No.4 Box, Unit 1, 30 Building, South Section of Nanchang University, Nanchang, Jiangxi 330029 (CN). FANG, Hua [CN/CN]; No.4 Box, Unit 1, 30 Building, South Section of Nanchang University, Nanchang City, Jiangxi 330029 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02M 7/00, 7/02, 7/04, 7/12, 7/155

(11) WO 03/052916 (13) A1

(21) PCT/US02/36144

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,721 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • UNIVERSAL HIGH EFFICIENCY POWER CONVERTER

- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE UNIVERSEL A HAUT RENDEMENT

(63) US 10/013,721 (CON)
13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(71) ENOVA SYSTEMS [US/US]; 19850 South Magellan Drive, Torrance, CA 90502 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODARZI, Abas [US/US]; 2405 Faircross Street, Torrance, CA 90505 (US). KANG, Don [US/US]; 10780 Northgate Street, Culver City, CA 90230 (US).

(74) SHAMI, Khaled; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02N 6/00, 3/00

(11) WO 03/052917 (13) A2

(21) PCT/JP02/10763

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-381915 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SOLAR ENERGY CONVERTER AND SOLAR ENERGY CONVERSION SYSTEM

- CONVERTISSEUR D'ENERGIE SOLAIRE ET SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) NISHIKADO, Hiroshi [JP/JP]; KT BLD. 5F, 1-1-9, Otowa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013 (JP). AKAMATSU, Norio [JP/JP]; Jyosanjima-jyutaku 2-105, 9-2, Nakajyosanjimacho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0813 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H02N 11/00, H02K 33/00, 53/00

(11) WO 03/052918 (13) A1

(21) PCT/AU02/01717

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9641 19 Dec/déc 2001 AU (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MAGNETIC ENGINE
• MOTEUR MAGNETIQUE

(71, 72) LIMB, Allan, Edwin [AU/AU]; 84 Riverside Drive, Launceston, Tasmania 7250 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02P 6/00

(11) WO 03/052919 (13) A2

(21) PCT/DE02/04582

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 380.1 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR STARTING A BRUSHLESS D.C. MOTOR
• PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAI

(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) HEIDRICH, Torsten [DE/DE]; Roggenweg 1, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02P 6/14, 6/08

(11) WO 03/052920 (13) A1

(21) PCT/EP02/13772

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 106 61 688.0 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PROCESSING DATA FOR AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR AND MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR TRAITER DES DONNEES AVEC UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MOTEUR CONCU POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) PAPST-MOTOREN GMBH & CO KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHONDELMAIER, Hans-Dieter [DE/DE]; Buchenberger Strasse 30A, 78112 St. Georgen (DE). KUNER, Arnold [DE/DE]; Kienmoosstrasse 13, 78112 St. Georgen (DE).

(74) RAIBLE, Hans; Raible & Raible, Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 7/00, H02M 1/00, H02H 7/08

(11) WO 03/052921 (13) A1

(21) PCT/DE02/03604

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 181.7 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PROTECTING AN ELECTRIC MOTOR FROM AN OVERLOAD

• PROCEDE ET ENSEMBLE CIRCUIT POUR PROTEGER UN MOTEUR ELECTRIQUE CONTRE UNE SURCHARGE

(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) MOHR, Thomas [DE/DE]; Wolfenstrasse 22, 77830 Büchelertal (DE). KNAB,

Norbert [DE/DE]; Hauptstrasse 10a, 77767 Appenweier (DE). EISELE, Albert [DE/DE]; Im Kleinfeld 56, 77855 Achern (DE). RAPP, Juergen [DE/DE]; Ettlinger Strasse 78, 76337 Waldbronn (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02P 9/04, 9/08

(11) WO 03/052922 (13) A1

(21) PCT/JP02/12825

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402531 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • TURBINE GENERATOR START METHOD AND TURBINE GENERATION SYSTEM

• PROCEDE DE DEMARRAGE DE TURBOGENERATEUR ET SYSTEME DE TURBOGENERATION

(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) MCKELVEY, Terence [US/JP]; 94-2-405, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP). FURUYA, Tai [JP/JP]; 8-5-4-107, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03D

(11) WO 03/052923 (13) A2

(21) PCT/US02/39976

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,309 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • IMAGE REJECT CIRCUIT USING SIGMA-DELTA CONVERSION

• CIRCUIT DE REJECTION D'IMAGE AU MOYEN D'UNE CONVERSION SIGMA-DELTA

(71) TROPIAN INC. [US/US]; 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Gary [GB/GB]; 25 Goldsbrough Close, Eastleaze, West Swindon, Wiltshire, SN5 7EP (GB).
- (74) KREBS, Robert, E.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03F 1/00, 1/32
(11) WO 03/052924 (13) A1
(21) PCT/US02/39585
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,984 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FEEDFORWARD AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR A CORRECTION PRECURSIVE
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) OLSON, Scott, A.; 13420 S.W. 16th Court, Davie, FL 33325 (US). STENGEL, Robert, E.; 2301 S.E. 9th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US).
(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Rm 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 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 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 H03F 1/02, 21/00, 3/45, 3/16, H03L 5/00
(11) WO 03/052925 (13) A1
(21) PCT/US02/22096
(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/302,204 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)
(30) 10/098,255 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)
- (30) 10/098,652 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • BICMOS AC FILTER CIRCUIT
• CIRCUIT DE FILTRAGE A COURANT ALTERNATIF POUR BICMOS
(71) XANOPTIX, INC. [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WYMAN, Ted [US/US]; 37 Frances-town Turnpike, Mount Vernon, NH 03057 (US). KIAMILEV, Fouad [US/US]; 12 Longacre Court, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) STRAUSSMAN, Richard; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (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 H03F 3/60
(11) WO 03/052926 (13) A1
(21) PCT/US02/39325
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,986 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DISTRIBUTED RF POWER AMPLIFIER WITH LOAD COMPENSATION
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF REPARTI A COMPENSATION DE CHARGE
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) STENGEL, Robert, E.; 2301 S.E. 9th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US). OLSON, Scott, A.; 13420 S.W. 16th Court, Davie, FL 33325 (US).
(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Rm 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 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 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 H03H 3/02, 9/15
(11) WO 03/052927 (13) A1
(21) PCT/US02/40511
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/023,591 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(30) 10/109,811 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FILM BULK ACOUSTIC RESONATOR STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCING IT
• STRUCTURE DE RESONATEUR ACOUSTIQUE EN VOLUME A FILM ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) MA, Qing; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). WANG, Li-Peng; 3450 Granda Avenue # 69, Santa Clara, CA 95051 (US). RAO, Valluri; 15115 El Quito Way, Saratoga, CA 95070 (US).
(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03H 3/04
(11) WO 03/052928 (13) A1
(21) PCT/EP02/13137
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 62 580.4 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • PIEZOELECTRICAL OSCILLATOR CIRCUIT METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND FILTER ARRANGEMENT
• CIRCUIT OSCILLANT PIEZO-ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE REALISATION ET SYSTEME DE FILTRE
(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) AIGNER, Robert [AT/DE]; Carl-Duisberg Str. 24, 82008 Unterhaching (DE). ELBRECHT, Lueder [DE/DE]; Talerweg

7B, 81825 München (DE). **HANDTMANN, Martin** [DE/DE]; Nabburgerstr. 19, 81737 München (DE). **MARKSTEINER, Stephan** [AT/DE]; Cramer-Klett-Str. 33, 85579 Neubiberg (DE). **NESSLER, Winfried** [AT/DE]; Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München (DE). **TIMME, Hans-Joerg** [DE/DE]; Putzbrunner Str. 90, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H03H 9/17

(11) WO 03/052929 (13) A1

(21) PCT/US02/40505

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,594 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • STRUCTURE AND FABRICATION PROCEDURES TO ACHIEVE HIGH-Q AND LOW INSERTION LOSS FILM BULK ACOUSTIC RESONATORS

• STRUCTURE ET PROCEDURES DE FABRICATION PERMETTANT DE PRODUIRE DES RESONATEURS ACOUSTIQUES A SUBSTRAT PELLICULAIRE AYANT UN FACTEUR Q ELEVE ET UN FAIBLE AFFAIBLISSEMENT D'INSERTION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WANG, Li-Peng**; 3450 Granda Avenue, #69, Santa Clara, CA 95051 (US). **MA, Qing**; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **RAO, Valluri**; 15115 El Quito Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H03H 9/64, 9/58, 9/54

(11) WO 03/052930 (13) A1

(21) PCT/JP02/13088

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382022 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002-220087 29 Jul/juil 2002 JP (29.07.2002)

(30) 2002-256588 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FILTER CIRCUIT

• CIRCUIT DE FILTRAGE

(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) **MISU, Koichiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

IBATA, Koji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

MURAI, Kouji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

YOSHIDA, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

YAMAGATA, Kousaku [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

ITO, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

MURASE, Isao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

KOSHINAKA, Masao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN 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 SI SK TR).

(51)⁷ H03K 5/19, G01R 29/02, F16H 61/02, F15B 19/00

(11) WO 03/052931 (13) A1

(21) PCT/EP02/13978

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 742.9 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR CALCULATING THE OPERATING TIME OF HYDRAULIC COMPONENTS

• PROCEDE POUR CALCULER LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT DE COMPOSANTS HYDRAULIQUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANSOHR, Marcus** [DE/DE]; Haldenweg 17, 88682 Neufnach (DE). **EBNER, Otto** [DE/DE]; Sommerweg 17, 88048 Friedrichshafen (DE). **SCHWEIGER, Klaus** [DE/DE]; Neulandstrasse 30, 88046 Friedrichshafen (DE). **WINKEL, Matthias**

[DE/DE]; Judithaweg 5, 88250 Weingarten (DE). **RÜCHARDT, Christoph** [DE/DE]; Kirchstrasse 38, 88131 Bodolz (DE). **SCHWENGER, Andreas** [DE/DE]; Fuldaring 15, 38446 Wofsburg/Reislingen (DE). **KNOBLAUCH, Thomas** [DE/DE]; Schinkelstrasse 15, 66123 Saarbrücken (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H03K 17/00

(11) WO 03/052932 (13) A2

(21) PCT/US02/38730

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,752 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SHORT CIRCUIT PROTECTION FOR A HIGH OR LOW SIDE DRIVER WITH LOW IMPACT TO DRIVER PERFORMANCE

• PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS DESTINES A UN ETAGE DE COMMANDE COTE BASSE TENSION ET COTE HAUTE TENSION AYANT UN FAIBLE IMPACT SUR LES PERFORMANCES SUR L'ETAGE DE COMMANDE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **CHILCOTE, Jason, M.**; 11526 Clipper Circle, Frisco, TX 75034 (US). **HANCOCK, Peter, G.**; 6705 Leslie Ct., Plano, TX 75023 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H03K 17/96

(11) WO 03/052933 (13) A2

(21) PCT/US02/37217

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,040 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/341,350 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

- (30) 60/341,550 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (30) 60/341,551 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (30) 60/388,245 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (30) 10/027,101 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TOUCH SWITCH WITH INTEGRAL CONTROL CIRCUIT
• INTERRUPTEUR TACTILE COMPORTANT UN CIRCUIT DE COMMANDE INTEGRE
- (71) TOUCHSENSOR TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 203 N. Gables Boulevard, Wheaton, IL 60187 (US).
- (72) CALDWELL, David, W.; 11301 James Street, Holland, MI 49424 (US).
- (74) SCHLITTER, Stanley, A.; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03K 19/0185, 19/017
- (11) WO 03/052934 (13) A1
- (21) PCT/US02/39042
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,950 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HIGH-SPEED OUTPUT CIRCUIT WITH LOW VOLTAGE CAPABILITY
• CIRCUIT DE SORTIE A VITESSE ELEVEE POUVANT FONCTIONNER A BASSE TENSION
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) NGUYEN, Hy, V.; 4498 Terra Brava Place, San Jose, CA 95121 (US). HUANG, Gubo; 884 Rain Dance, Milpitas, CA 95035 (US). NGUYEN, Andy, T.; 775 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H03K 19/0185, G06F 13/40
- (11) WO 03/052935 (13) A1
- (21) PCT/US02/39271
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,119 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING A SIGNAL USING SWITCHABLE ON-DIE TERMINATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SIGNAL AU MOYEN DE BORNES COMMUTABLES A MEME LE CIRCUIT
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) YUFFE, Marcelo; Harofe Street 18, 30500 Binyamina (IL). WAYNER, Zelig; Derech-Hayman 141A, 34748 Haifa (IL). YOSEF, Noam; Henrietta Sold 20, 34722 Haifa (IL).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blackely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H03L 7/16, 1/00, 7/113, 7/18
- (11) WO 03/052936 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00280
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 516280 **19 Dec/déc 2001** NZ
(19.12.2001)
- (30) 519742 **24 Jun/juin 2002** NZ
(24.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO FREQUENCY SYNTHESIS
• AMELIORATIONS APORTEES A LA SYNTHESE DE FREQUENCE
- (71) TAIT ELECTRONICS LIMITED [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEWIS, Keith [NZ/NZ]; 10 Stormont Place, Christchurch (NZ).
- (74) WEST-WALKER, Gregory J et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Post Office Square, PO Box 949 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 H03M 1/00
- (11) WO 03/052938 (13) A2
- (21) PCT/EP02/14597
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01130333.6 **19 Dec/déc 2001** EP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SIGMA-DELTA CONVERTER COMPRISING NOISE SUPPRESSION
• CONVERTISSEUR SIGMA-DELTA A ELIMINATION DES BRUITS PARASITES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JELONNEK, Björn [DE/DE]; Rohrweg 28, 89079 Ulm (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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
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
NO NZ OM PH PL 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03M 1/00

(11) WO 03/052939 (13) A2

(21) PCT/IB02/04781

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204950.8 18 Dec/déc 2001 EP
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SIGMA DELTA A/D CONVERTER
WITH FIRDAC CONVERTER
• NUMÉRISEUR SIGMA DELTA À
CONVERTISSEUR FIRDAC

(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) PUTTER, Bas, M. [NL/NL]; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 H03M 1/00

(11) WO 03/052940 (13) A2

(21) PCT/IB02/05250

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204951.6 18 Dec/déc 2001 EP
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DIGITAL TO ANALOGUE CON-
VERTER DESCRIPTION
• CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-
ANALOGIQUE

(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) VAN TUIJL, Adrianus, J., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 3/02

(11) WO 03/052941 (13) A2

(21) PCT/EP02/14596

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01130334.4 19 Dec/déc 2001 EP
(19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • BROADBAND SIGMA-DELTA MODU-
LATOR
• MODULATEUR SIGMA-DELTA À
LARGE BANDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JELLONEK, Björn [DE/DE]; Rohrweg
28, 89079 Ulm (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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
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
NO NZ OM PH PL 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03M 13/31, H04L 25/49

(11) WO 03/052942 (13) A1

(21) PCT/IL02/01017

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,525 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(30) 60/345,483 3 Jan/jan 2002 US
(03.01.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ERROR CORRECTION OF BALANCED
CODEWORD SEQUENCE
• CORRECTION D'ERREUR D'UNE
SEQUENCE DE MOTS CODES SYME-
TRIQUE

(71) MYSTICOM LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8364,
New Industrial Area, 42504 South Netanya
(IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIDA, Eyrán [IL/IL]; 44/8 Nachal
Sorek, 71700 Modiin (IL). SHAHAR, Boaz
[IL/IL]; 25 Duchifat Street, 43720 Ra'anana
(IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.;
P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H03M 13/41 // G06F 7/00

(11) WO 03/052943 (13) A1

(21) PCT/FI02/00955

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012487 17 Dec/déc 2001 FI
(17.12.2001)

- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENHANCING SEARCH THROUGH TRELLIS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER L'EXPLORATION D'UN TREILLIS
- (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) SIPILÄ, Teemu [FI/FI]; Tuohikujä 1 B 4, FIN-90460 Oulunsalo (FI). PARVI-AINEN, Jari [FI/FI]; Väliälöntie 11 A, FIN-90940 Jääli (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H04B
(11) WO 03/052944 (13) A2
(21) PCT/IB03/00066
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
(25) ru (26) ru
(30) 2002010743 29 Jan/jan 2002 UA (29.01.2002)
(30) 2002129060 31 Oct/oct 2002 RU (31.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PALMAR DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC INSTRUMENT (VARIANTS)
• DISPOSITIF PORTATIF DE COMMANDE D'APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71, 72) PILIPISHIN, Yuri, Borisovich [UA/UA]; Kirilla i Mefodia Str., 31/10, Lviv 79005 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : *(f), (g), (n)*
Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ H04B
(11) WO 03/052945 (13) A2
(21) PCT/US02/39398
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/016,855 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHODS, SYSTEMS AND MEANS FOR PROVIDING DATA COMMUNICATIONS BETWEEN DATA EQUIPMENT
• PROCEDES, SYSTEMES ET DISPOSITIFS DESTINES A LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DES EQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) TATUM, Jimmy, A.; 701 Shallow Creek Lane, Plano, TX 75205 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04B
(11) WO 03/052946 (13) A2
(21) PCT/US02/39848
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,442 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 60/367,317 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)
- (30) 60/393,096 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (30) 10/316,181 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FILTERING AND FORWARDING FRAMES WITHIN AN OPTICAL NETWORK
• FILTRAGE ET TRANSMISSION DE TRAMES DANS UN RESEAU OPTIQUE
- (71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, Ca California 92618 (US).
- (72) SALA, Dolors; 1038 Ralph Road, Atlanta, GE 30324 (US). LIMB, John O.; 944 Plymouth Road, Atlanta, GA 30306 (US). GUMMALLA, Ajay Chandra V.; 200 26th Street, Apt. W205, Atlanta, GA 30309 (US).
- (74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ H04B
(11) WO 03/052947 (13) A2
(21) PCT/US02/39854
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,100 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PLUG AND PLAY DUAL FM HANDS-FREE CAR KIT
• KIT AUTOMOBILE MAINS LIBRES FM DOUBLE MODE PRET A L'EMPLOI
- (71, 72) YANG, Jae [US/US]; 107 University Place, Apt. 6H, New York, NY 10003 (US).
- (74) MELSER, ALLEN S. et al. / etc.; JACOBSON HOLMAN, P.L.L.C., 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004-2201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 1/38
(11) WO 03/052948 (13) A1
(21) PCT/IB01/02809

- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
(25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • REMOVABLE HOUSING COVER FOR A PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE
• COUVERCLE DE BOITIER AMOVIBLE POUR UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION PORTABLE
- (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) KOHNKE, Axel [DE/DE]; Schalweg 17, 45721 Haltern (DE).
- (74) HIBBERT, Juliet et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 1/38, H04M 1/00
(11) WO 03/052949 (13) A1
(21) PCT/US02/39213
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,147 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MEMS-BASED BYPASS SYSTEM FOR USE WITH A HTS RF RECEIVER
• SYSTEME DE DERIVATION A BASE DE MEMS DESTINE A UN RECEPTEUR RF HTS
- (71) SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 460 Ward Drive, Suite F, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEY-SHIPTON, Gregory, L. [US/US]; 959 Via Esparto, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (74) DAVIDSON, Michael, S.; O'Melveny & Myers LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04B 1/66
(11) WO 03/052951 (13) A1
(21) PCT/US02/37339
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,886 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOTION DETECTION FROM COMPRESSED VIDEO SEQUENCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE MOUVEMENT A
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- PARTIR D'UNE SEQUENCE VIDEO COMPRIMEE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) YU, Shan.; 2924 Park Place, Evanston, IL 60201 (US). STEWART, Daniel; 1005 Colony Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) HAAS, Kenneth A., et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/707, H04L 25/03
(11) WO 03/052952 (13) A1
(21) PCT/EP02/13918
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,745 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTERFERENCE SUPPRESSION IN A CDMA RADIO RECEIVER
• SUPPRESSION D'INTERFERENCES DANS UN RECEPTEUR RADIO AMRC
- (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) SOUROUR, Essam [EG/US]; 6185 Paseo Del Norte, Suite 200, Carlsbad, CA 92009 (US). ERICSSON, Anders [SE/SE]; Jöns Lars väg 5, S-247 32 Södra Sandby (SE).
- (74) ONSHAGE, Anders; Ericsson Mobile Platforms AB, IPR Department, S-221 83 Lund (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 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 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).

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 1/707

(11) WO 03/052953 (13) A1

(21) PCT/FI02/01015

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012475 14 Dec/déc 2001 FI (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND RECEIVER

• PROCEDE D'ENVOI DE DONNEES ET RECEPTEUR

(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) HEINILÄ, Marko [FI/US]; 941 Calle Mejia, Suite 322, Santa Fe, NM 87501 (US).

(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 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/052954 (13) A1

(21) PCT/IB02/05435

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,090 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND WCDMA FOR MULTI-RATE PHYSICAL CHANNEL RECEPTION

• PROCEDE ET AMRC LARGE BANDE POUR RECEPTION DE CANAUX PHYSIQUES A DEBITS MULTIPLES

(71) D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, 49527 Pethach Tikva (IL).

(72) MARGULIS, Alex; Hanavi Havakuk 14/8, 77461 Ashdod (IL). ZACK, Rafi; Yoni Netanyahu St. 12, Givat-Shmuel (IL). BEN-DAVID, Udi; Hazait 77/1, Oranit (IL). SOKOLOV, Dotan; Shlonski 11, 43592 Ranana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/052955 (13) A1

(21) PCT/US02/18137

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,189 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 10/057,441 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ESTIMATION OF TIME OF ARRIVAL

• SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DE MOMENT D'ARRIVEE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) FERNANDEZ-CORBATON, Ivan; 1134 Felspar Street, San Diego, CA 92109 (US). STEIN, Jeremy; 19 Na'amat Street, 34670 Haifa (IL). RICK, Roland, R.; 11456 Northwick Way, San Diego, CA 92131 (US).

(74) OGDOD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/052956 (13) A1

(21) PCT/US02/38081

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,056 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A SIGNAL DETECTION AND ASSIGNMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LA DETECTION ET L'ASSIGNATION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BROWN, Tyler; 1304 Patrick Drive, Mundelein, IL 60060 (US). WANG, Michael, M.; 48 Mark Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). SHAKHGILDIAN, Vagan; 15 Herbert Street, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AG (GB).

(74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707, H04L 1/06

(11) WO 03/052957 (13) A1

(21) PCT/US02/39754

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,103 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TWO-USER JOINT DEMODULATION IN A SYSTEM HAVING TRANSMIT DIVERSITY

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION CONJOINTE DE DEUX USAGERS DANS UN SYSTEME PRESENTANT UNE DIVERSITE D'EMISSION

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLNAR, Karl, James [US/US]; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **PHILLIPS, Steven, B.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04B 3/00, H04M 11/06**

(11) **WO 03/052958** (13) A1

(21) PCT/US02/40023

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/017,353 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **POTS SPLITTER WITH LINE IMPEDANCE MATCHING**

• **SEPARATEUR POTS AVEC ADAPTATION D'IMPEDANCE DE LIGNE**

(71) **ADC DSL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **WANG, Jie, Dong**; 2 Corte Trovata, Irving, CA 92606 (US).

(74) **LUNDBERG, Scott, V.**; Fogg & Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 3/20, H04M 9/08**

(11) **WO 03/052959** (13) A1

(21) PCT/US02/37825

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/016,874 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ECHO CONTROL**

• **SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A FOURNIR UNE PROTECTION CONTRE LES ECHOS**

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).

(72) **PATERNO, Gregory, J.**; 961 Lookhart Drive, Plano, TX 75023 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 5/00, H04M 11/00, 3/00, 3/42, H04Q 7/20, H04M 1/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/052960** (13) A1

(21) PCT/US02/39311

(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/023,525 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR MAKING A BUSINESS DECISION IN RESPONSE TO INFORMATION FROM A SHORT DISTANCE WIRELESS NETWORK**

• **PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR AFIN DE PRENDRE UNE DECISION OPERATIONNELLE EN REPONSE A DES INFORMATIONS ISSUES D'UN RESEAU SANS FIL A COURTE DISTANCE**

(71) **IXIMOBILE, INC.** [US/US]; 990 Commercial Street, Suite 111, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HALLER, Amit**; 2208 Bettina Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **FORNELL, Peter**; 1355 Hoodview Lane, Lake Oswego, OR 97034 (US). **ITZCHAK, Avraham**; Havered 19 Street, 43523 Ra'anana (IL). **HAPARNAS, Ziv**; 3 Bergson Street, 69106 Tel Aviv (IL).

(74) **DENIRO, Kirk, J.**; Vierra Magen Marcus Harmon & Deniro LLP, 685 Market Street, Suite 540, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/00, H04Q 7/00**

(11) **WO 03/052961** (13) A1

(21) PCT/IB02/05385

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/017,398 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ADDRESS ALLOCATION IN GPRS NETWORKS THAT FACILITATES END-TO-END SECURITY**

• **PROCEDE ET APPAREIL D'AFFECTION D'ADRESSE DANS DES RESEAUX GPRS PERMETTANT DE FACILITER LA SECURITE DE BOUT-EN-BOUT**

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **SENGODAN, Senthil**; 6 Westgate Drive #205, Woburn, MA 01803 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04B 7/00, H04Q 7/00, H04L 12/28**

(11) **WO 03/052962** (13) A1

(21) PCT/US02/39905

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/340,417 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • **SYSTEM FOR CONTEXT TRANSFER FOR WIRELESS INTERNET DEVICES**

• **SYSTEME DE TRANSFERT DE CONTEXTE POUR DISPOSITIFS INTERNET SANS FIL**

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SHAHRIER, Sharif, M.**; 640 American Avenue, Apt. E101, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,

- 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04B 7/00, 1/00, H04K 1/00, H04L 27/30**
- (11) **WO 03/052963** (13) A1
- (21) PCT/US02/40043
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,512 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (30) 10/104,208 **20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR CHANNEL GAIN COMPUTATIONS
- SYSTEMES ET PROCÉDES DE CALCUL DE GAIN DES CANAUX
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BLACK, Peter J.**; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **SINDHUSHAYANA, Nagabhushana**; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **CHALLA, Raghu**; 11928 Tivoli Park Row, # 2, San Diego, CA 92128 (US). **ATTAR, Rashid**; 8520 Costa Verde Blvd, #3112, San Diego, CA 92122 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/005, 7/26, H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/052964** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11770
- (22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0130013.6 **15 Dec/déc 2001 GB (15.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • UTRA TDD TIME SLOTS ALLOCATION
- ATTRIBUTION DE TRANCHES DE TEMPS UTRA TDD
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENSON, Maya** [GB/GB]; Motorola Limited, 16 Euro-Way, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04B 7/005, H04Q 7/32**
- (11) **WO 03/052965** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05524
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0129996.5 **14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A RADIO TELEPHONE SYSTEM AND A METHOD OF OPERATING SAME
- SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TORRANCE, Jeffery** [GB/GB]; 2 Corvus Close, Royston, Cambridgeshire SG8 7XS (GB).
- (74) **PRATT, David, Martin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/005, H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/052966** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05408
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/021,541 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A QUALITY MEASURE TARGET VALUE BASED ON CHANNEL CONDITIONS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN VALEUR CIBLE DE MESURE DE QUALITE A PARTIR DE CONDITIONS DE CANAL
- (71) **D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, 49527 Pethach Tikva (IL).
- (72) **SMOLYAR, Lev**; Yakov Hazan 43/4, 32887 Haifa (IL). **BERGEL, Itzhak**; Mota Gur St. 10/1, Givat-Shmuel (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/005, H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/052967** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05410
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/021,541 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING IN SITE SELECTION DIVERSITY MODE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER EN MODE A DIVERSITE DE SELECTION D'EMPLACEMENT
- (71) **D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, 49527 Pethach Tikva (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SMOLYAR, Lev** [IL/IL]; Yakov Hazan 43/4, 32887 Haifa (IL). **BERGEL, Itzhak** [IL/IL]; 10/1 Mota Gur Street, Givat-Shmuel (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04B 7/005
(11) WO 03/052968 (13) A1
(21) PCT/US02/40092
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,949 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • TRANSMIT POWER CONTROL FOR
MULTIPLE RATE WIRELESS COMMU-
NICATIONS
• COMMANDE DE PUISSANCE
D'EMISSION POUR DES COMMU-
NICATIONS SANS FIL MULTIBITS
(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US];
2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209,
Palm Bay, FL 32905 (US).
(72) BALDWIN, Keith, R.; 1903 Redwood Av-
enue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
(74) STANFORD, Gary, R.; 610 West Lynn,
Austin, TX 78703 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04B 7/08, H01Q 3/26
(11) WO 03/052969 (13) A1
(21) PCT/US02/39262
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,301 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD FOR PHASED ARRAY AN-
TENNA SIGNAL HANDOFF
• PROCEDE DE TRANSFERT DE SI-
GNAUX ENTRE LES ANTENNES
RESEAU A COMMANDE DE PHASE
(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).
- (72) WIGHT, Dennis; 1016 Viewland Way, Ed-
monds, WA 98020 (US).
(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 13-08, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04B 7/216
(11) WO 03/052970 (13) A2
(21) PCT/US02/39687
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,500 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(30) 10/077,650 14 Feb/fév 2002 US
(14.02.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA
PACKET TRANSPORT IN HYBRID
WIRELESS COMMUNICATION SYS-
TEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
PORT DE PAQUETS DE DONNEES
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION SANS FIL HYBRIDE
(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
(72) PAREKH, Nileshkumar, J.; 12343
Caminito Mirada, San Diego, CA 92131
(US). JAIN, Nikhil; 4291 Federman Lane,
San Diego, CA 92130 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04B 7/26, 7/08
(11) WO 03/052971 (13) A1
(21) PCT/JP02/13025
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) ja (26) ja
- (30) 2001-381665 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • MOBILE TELEPHONE APPARATUS
• APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Kanagawa 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KIMURA, Yasuhisa [JP/JP]; Room
202, Diiberahaitsu, 26-17, Morinodai, Mi-
dori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0029
(JP). NODA, Koji [JP/JP]; 3-1-7-107, Edahi-
gashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0006 (JP).
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04B 10/00
(11) WO 03/052972 (13) A2
(21) PCT/US02/39894
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/020,518 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HYBRID OPTICAL TRANSCIEVERS
FOR FREE SPACE OPTICAL COMMU-
NICATION
• EMETTEURS-RECEPTEURS OP-
TIQUES HYBRIDES POUR COMMU-
NICATION OPTIQUE DANS L'ESPACE
LIBRE
(71) TERABEAM CORPORATION [US/US];
14833 NE 87th Street, Building C, Redmond,
WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BRATT, Nicholas, E. [US/US]; 7916
196th Place S.W., Edmonds, WA 98026 (US).
FADLOVICH, Chace, H. [US/US]; 627
211st Street S.W., Bothell, WA 98021 (US).
PIERCE, Robert, M. [US/US]; 20007 131st
Place, Woodinville, WA 98072 (US).
(74) JONES, Michael, D.; Klarquist Sparkman,
LLP, One World Trade Center, Suite 1600,
121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/00

(11) WO 03/052973 (13) A1

(21) PCT/US02/40148

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,124 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FIBER OPTIC SAFETY SYSTEM FOR
WIND TURBINES

• SYSTEME DE SECURITE A FIBRES
OPTIQUES POUR EOLIENNES

(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) COUSINEAU, Kevin, Lewis [US/US];
Tehachapi, CA 93561 (US).

(74) MALLIE, Micheal 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/10, B64D 11/00

(11) WO 03/052974 (13) A1

(21) PCT/US02/39131

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,111 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOBILE PLATFORM LOCAL AREA
NETWORK USING DIRECT IN-
FRARED

• RESEAU LOCAL SUR PLATE-FORME
MOBILE UTILISANT L'INFRAROUGE
DIRECT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

(72) DE LA CHAPELLE, Michael; 242 West
Lake Sammamish Parkway SE, Bellevue, WA
98008 (US). CAPRON, Barbara, A.; 20129
SE 32nd Street, Issaquah, WA 98075 (US).

BELL, John, A.; 215 Dorado Drive NW, Issa-
quah, Washington, WA 98027-3111 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K. et al. / etc.; The
Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08,
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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/12

(11) WO 03/052975 (13) A2

(21) PCT/EP02/14151

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,139 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD TO DESKEW OR SKEW OP-
TICAL CHANNELS

• PROCEDE D'ETALEMENT OU DE
DESETALEMENT DE CANAUX OP-
TIQUES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstr.
10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AZ BA BB BF BG BJ BR BY BZ CA CF CG
CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GA GB GD GE GH GM GN
GQ GW HR HU ID IE IS KE KG KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK ML MN
MR MW MX MZ NE NO OM PH PL PT RO
RU SD SE SI SL SN SZ TD TG TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS
SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergerstr.
10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BZ GB GE
GH GM IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS MG MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT
TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE];
89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF
CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW
JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR
MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG
VN ZM ZW)

(72) TATAH, Karim; 115 Rublee Street, Arling-
ton, MA 02474 (US). BONJA, Jeffrey, A.;
180 Fiske Hill Road, Sturbridge, MA 01566
(US). ROBINSON, Matthew, Scott; 12
Pheasant Lane, Charlton, MA 01890 (US).
STRACK, Richard; 34 Wells Park Road,
Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstr. 10,
89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/155

(11) WO 03/052976 (13) A2

(21) PCT/IL02/00931

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146691 22 Nov/nov 2001 IL
(22.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYS-
TEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION OP-
TIQUE

(71) KILOLAMBDA IP LIMITED [—/—]; Tri-
dent Chambers, Wickhams Cay P.O. Box 146,
Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ORON, Ram [IL/IL]; 18 Chen Boule-
vard, Rehovot 76469 (IL). NEVO, Doron
[IL/IL]; 15 Yaakov Hazan Street, Ra'anana
43563 (IL). ORON, Moshe [IL/IL]; 26 Busel
Street, Rehovot 76404 (IL).

(74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER;
P.O. Box 1352, 19 B Keren Hayesod Street,
Jerusalem 91013 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC 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 H04B 10/18, 10/158

(11) WO 03/052977 (13) A1

(21) PCT/CA02/01862

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,666 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(30) 10/242,348 11 Sep/sep 2002 US
(11.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CHROMATIC DISPERSION COMPEN-
SATION

• COMPENSATION DE DISPERSION
CHROMATIQUE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) VAN SCHYNDEL, André; 16 Young's Pond Court, Kanata, Ontario K2L 4B7 (CA).

(74) FORTIN, Jean-Pierre; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

(81) CA JP.

(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 : (c)

(51)⁷ H04B 10/20, H04J 14/02

(11) WO 03/052978 (13) A1

(21) PCT/SE02/02380

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104170-6 18 Dec/déc 2001 SE (18.12.2001)

(30) 60/340,493 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 0202215-0 15 Jul/juil 2002 SE (15.07.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROTECTED BIDIRECTIONAL WDM NETWORK

• RESEAU MRL BIDIRECTIONNEL PROTEGE

(71) LUMENTIS AB [SE/SE]; Jakobsdalsvägen 17, S-126 53 Hägersten (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÖBERG, Magnus [SE/SE]; Pettersbergsvägen 16A, S-129 40 Hägersten (SE).
PERSSON, Ulf, Nils-Åke [SE/SE]; Larsbo-davägen 72, 7 tr, S-123 41 Farsta (SE).

(74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; P.O.Box 17704, S-Stockholm 118 93 (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 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 17/00

(11) WO 03/052979 (13) A1

(21) PCT/US02/39018

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,731 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE CHANNEL ESTIMATION TECHNIQUES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR TECHNIQUES D'ESTIMATION DE CANAL ADAPTATIVE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) THOMAS, Timothy, A.; 114 Arlene Avenue, Palatine, IL 60067 (US). ZHUANG, Xiangyang; 1604 McCormack, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 03/052980 (13) A1

(21) PCT/FI02/01024

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012476 14 Dec/déc 2001 FI (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSFER IN TELECOMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) SALO, Kaj [FI/FI]; Kokkosaarenkatu 6 A 25, FIN-00560 Helsinki (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 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04J 3/16

(11) WO 03/052981 (13) A1

(21) PCT/US02/39828

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,605 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR ACTIVELY CONTROLLING DISTRIBUTED APPLICATIONS

• SYSTEME POUR CONTROLER ACTIVEMENT DES APPLICATIONS REPARTIES

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, 3369 TAMU, College Station, TX 77843 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARLOS, Alexander, G. [GR/US]; 2533 Crosstimbers Drive, College Station, TX 77843 (US).

(74) LALLY, Joseph, P.; Dewan & Lally, L.L.P., P.O. Box 684749, Austin, TX 78768-4749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/16

(11) WO 03/052982 (13) A1

(21) PCT/US02/39929

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,448 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

- (30) 10/077,095 **14 Feb/fév 2002** US
(14.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HYBRID MOBILE SWITCHING CENTER FOR COMBINED GSM/IS-41 COMMUNICATION
• CENTRE DE COMMUTATION MOBILE HYBRIDE POUR COMMUNICATION GSM/IS-41 COMBINÉE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) JAIN, Nikhil; 4291 Federman Lane, San Diego, CA 92130 (US). HUNTER, Andrew, T.; P.O. Box 910023, San Diego, CA 92191 (US). VANHOVE, Herbert; 5680 Willowmere Lane, San Diego, CA 92130 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04J 4/00, 11/00, 9/00, 13/00
(11) WO 03/052983 (13) A1
(21) PCT/US02/39019
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,295 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MULTI-CARRIER VARIABLE MODE METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-PORTEUSE A MODE DE TRANSMISSION VARIABLE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BAUM, Kevin Lynn.; 3450 Richnee Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US). NANGIA, Vijay.; 1139 Pine Valley Drive, #304, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (74) HAAS, Kenneth A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 13/02, H04B 7/26
(11) WO 03/052985 (13) A1
(21) PCT/EP02/14039
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) TO01A001185 **18 Dec/déc 2001** IT
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR CODE RE-ALLOCATION IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS, RELATED SYSTEM AND COMPUTER PRODUCT
• PROCEDE DE REAFFECTATION DE CODE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION, SYSTEME ET PRODUIT INFORMATIQUE ASSOCIES
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) KÄMÄRÄINEN, Jouni; Turku Verkkopiha 3A9, FIN-20100 (FI). LIPSANEN, Matti; Rauhankatu 28 as 15, FIN-20100 Turku (FI).
- (74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04J 14/02, H04B 10/158
(11) WO 03/052986 (13) A1
(21) PCT/GB02/05462
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130346.0 **19 Dec/déc 2001** GB
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONTROL OF WAVELENGTH SELECTABLE FILTERS IN OPTICAL NETWORKS
• COMMANDE DE FILTRES A LONGUEUR D'ONDE SELECTIONNABLE DANS RESEAUX OPTIQUES
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 54, Coventry CV3 1JH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIVERMORE, Peter, James [GB/GB]; 2 Fullood Close, Chilwell, Beeston, Nottingham NG9 5LG (GB). LOMAS, Martin [GB/GB]; 132 Bramcote Lane, Chilwell, Nottingham NG9 4EX (GB). NICHOLLS, Peter, Joseph [GB/GB]; 58 Tamworth Road, Long Eaton, Nottingham NG10 3LW (GB).
- (74) HOSTE, Colin, Francis; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- (71) TELECOM ITALIA S.p.A. [IT/IT]; Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GORIA, Paolo [IT/IT]; Telecom Italia S.p.a., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). GUERRINI, Claudio [IT/IT]; Telecom Italia S.p.a., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). MAGNANI, Nicola, Pio [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 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 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).

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 H04J 14/02

(11) WO 03/052987 (13) A2

(21) PCT/US02/39901

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,731 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 10/319,817 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • EFFICIENT AND SCALABLE DATA TRANSPORT SYSTEM FOR DWDM CABLE TV NETWORKS

• SYSTEME DE TRANSPORT DE DONNEES EFFICACE A GEOMETRIE VARIABLE POUR DES RESEAUX DE TELEVISION PAR CABLE A MULTIPLEXAGE DENSE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) OPTINEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6835 Deerpath road, Elkridge, MD 21075 (US).

(72) COSTABILE, James, J.; 6504 Kilkenny Court, Clarksville, MD 21029 (US). VOHRA, Sandeep, T.; 3726 Garand Road, Ellicott City, MD 21042 (US). MATTHEWS, Paul, J.; 9605 John Randolph Ct., Ellicott City, MD 21042 (US). DULING, Irl, N.; 7 Hartford Green, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) DALEY, Henry, J. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04J 14/06, H04L 7/00, H04J 14/08

(11) WO 03/052988 (13) A2

(21) PCT/US02/40143

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,940 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEMULTIPLEXING A POLARIZATION-MULTIPLEXED SIGNAL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEMULTIPLEXAGE D'UN SIGNAL MULTIPLEXE EN POLARISATION

(71) AXE, INC. [US/US]; 200 Metrowest Technology Drive, Maynard, MA 01754 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGASEE, Michael, J. [US/US]; 28B Muzzey Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) MILLS, Steven, M. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04K 1/02, H04L 25/03

(11) WO 03/052989 (13) A1

(21) PCT/US02/21868

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/260,723 10 Jan/jan 2001 US (10.01.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CHOPPER STABILIZATION OF A CIRCUIT

• STABILISATION D'UN CIRCUIT PAR DECOUPEUR

(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) TOTH, Laszlo [HU/US]; 601 West 115th Street, Apt. 65, New York, NY 10025 (US). TSIIVIDIS, Yannis, P. [GR/US]; 410 Riverside Drive, Apt. 52A, New York, NY 10025 (US).

(74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04K 1/02, H04L 25/03, 25/49

(11) WO 03/052990 (13) A1

(21) PCT/US02/38928

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,632 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PULSE OVERLAP PRE-COMPENSATION IN DIGITALLY MODULATED SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRE-COMPENSATION DU CHEVAUCHEMENT DES IMPULSIONS DANS LES SIGNAUX NUMERIQUEMENT MODULES

(71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION [US/US]; Suite 202, 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).

(72) KROEGER, Brian, W.; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US). BRONDER, Joseph, B.; 10150 Vantage Point Court, New Market, MD 21774 (US).

(74) LENART, Robert, P.; Pietragallo, Bosick & Gordon, 38th Floor, One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/052991 (13) A2

(21) PCT/US02/37342

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,089 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM OF OPERATING A CODED OFDM COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE EST SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM CODE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **ZHUANG, Xiangyang**; 589 Plum Grove Road, #1D, Roselle, IL 60172 (US). **ROU-QUETTE-LEVEIL, Stephanie**; 12 rue du Conseil de l'Europe, Apt. #A26, F-91300 Massy (FR). **VOOK, Frederick, W.**; 521 Cutters Mill Lane, Schaumburg, IL 60194 (US). **GOSSE, Karine**; 43, rue du moulin vert, F-75014 Paris (FR).
- (74) **HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 03/052992 (13) A2
(21) PCT/US02/39319
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/017,985 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • FEEDFORWARD NOTCH FILTER
• FILTRE COUPE-BANDE À CORRECTION AVAL
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **STENGEL, Robert, E.**; 2301 S.E. 9th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US). **OLSON, Scott, A.**; 13420 S.W. 16th Court, Davie, FL 33325 (US).
(74) **DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.**; 8000 West Sunrise Blvd., Rm 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 03/052993 (13) A2
(21) PCT/US02/39528
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,671 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
- (30) 60/341,797 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
(30) 60/341,720 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
(30) 60/341,800 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
(30) 60/341,801 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
(30) 60/341,819 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
(30) 60/341,799 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
(30) 60/366,331 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • QUALITY OF SERVICE SETUP ON A TIME RESERVATION BASIS
• QUALITE D'INSTALLATION DE SERVICE SUR UNE BASE DE RESERVATION DE DUREE
(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) **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). **CAHNBLEY, Jens** [DE/US]; 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L
(11) WO 03/052994 (13) A2
(21) PCT/US02/40614
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,127 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(30) 10/041,083 5 Jan/jan 2002 US (05.01.2002)
(30) 10/044,556 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
(30) 10/061,872 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(30) 10/104,354 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)
(30) 10/127,886 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)
- (30) 10/155,094 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)
(30) 10/196,486 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • HIGH DATA RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• HIGH DATA RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
(71) **TREX ENTERPRISES CORPORATION** [US/US]; 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121-4339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LOVBERG, John** [US/US]; 2925 Canterbury Drive, San Diego, CA 92116 (US). **CHEDESTER, Richard** [US/US]; P.O. Box 11, Whately, MA 01093 (US). **JOHNSON, Paul** [US/US]; 208 E. Kamakoi Loop, Kihēi, HI 96753 (US). **SLAUGHTER, Louis** [US/US]; 46 Sunset Rd., Weston, MA 02493 (US).
(74) **ROSS, John, R.**; P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 1/00
(11) WO 03/052995 (13) A1
(21) PCT/EP02/11769
(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130094.6 15 Dec/déc 2001 GB (15.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION DE DONNEES
(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LOPES, Luis** [GB/GB]; Motorola Limited, 16 Euro-Way, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ (GB). **MOLKДАР, Davood** [GB/GB]; Motorola Limited, 16 Euro-Way, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ (GB). **FEATHERSTONE, Walter** [GB/GB]; Motorola Limited, 16 Euro-Way, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ (GB).
(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/052996 (13) A2

(21) PCT/GB02/05618

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,325 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • FAST PATH MESSAGE TRANSFER
AGENT
• AGENT DE TRANSFERT DE MESSAGE
PAR RACCOURCI

(71) MIRAPOINT, INC. [US/US]; 909 Hermosa
Court, Sunnyvale, CA 94085-4103 (US).

(71) FREEMAN, Jacqueline, Carol [GB/GB];
W.P. Thompson & Co., Celcon House,
289-293 High Holborn, London WC1V 7HU
(GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) BRADLEY, Taylor; 1014 Louise Street,
Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) FREEMAN, Jacqueline, Carol; W.P.
Thompson & Co., Celcon House, 289-293
High Holborn, London WC1 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/052997 (13) A2

(21) PCT/US02/40049

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,532 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CODING BITS OF DATA IN PARALLEL
• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE
DE BITS EN PARALLELE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) HURT, James, Y.; 9260 Towne Centre Drive
#17, San Diego, CA 92121 (US). HOWARD,
Michael, A.; 4248 Calle Isabelino, San
Diego, CA 92130 (US). FUCHS, Robert, j.;
9503 Compass Point Drive South, San Diego,
CA 92126 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04L 1/18, 12/28, 12/56

(11) WO 03/052998 (13) A1

(21) PCT/IB02/04982

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,094 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • TIME DIVERSITY COMBINING TO IN-
CREASE THE RELIABILITY OF THE
IEEE 802.11 WLAN RECEIVER
• PROCEDE DE COMBINAISON EN
DIVERSITE TEMPORELLE PERMET-
TANT D'AUGMENTER LA FIABILITE
DU RECEPTEUR DE RESEAU LOCAL
SANS FIL IEEE802.11

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) OUYANG, Xuemei; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEEHAN,
Joseph; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). CHOI, Sunghyun; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : CN

(51)⁷ H04L 7/00, 12/28, 12/56

(11) WO 03/052999 (13) A1

(21) PCT/IB02/04754

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130208.2 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION

(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) BLOCK, Thomas [DE/DE]; Talsperren-
strasse 46a, 42369 Wuppertal (DE). ZECH-
LIN, Christian [DE/DE]; Auf m Kolm 13d,
44627 Herne (DE). SCHNEPP, Dietmar
[DE/DE]; Kantstrasse 2, 44627 Herne (DE).

(74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48
Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/00, G06F 11/30

(11) WO 03/053000 (13) A1

(21) PCT/US02/39767

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,634 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

- (54) • DOCUMENT AND BEARER VERIFI-
CATION SYSTEM
• SYSTEME DE VERIFICATION DE DO-
CUMENT ET DE DETENTEUR

(71) ASSURETEC SYSTEMS, INC. [US/US];
200 Perimeter Road, Manchester, NH 03103
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MONK, Bruce, C. [US/US]; 8 Robin
Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(74) FUNK, Joseph, E.; P.O. Box 661, 82 Chase
Road, Londonderry, NH 03053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/06

(11) WO 03/053001 (13) A1

(21) PCT/US02/40901

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,711 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/341,634 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/341,635 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/051,533 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/060,699 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 10/228,526 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 10/255,971 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PROGRAMMABLE DATA ENCRYPTION ENGINE FOR ADVANCED ENCRYPTION STANDARD ALGORITHM
• MOTEUR DE CHIFFRAGE DE DONNÉES PROGRAMMABLE POUR ALGORITHME STANDARD DE CHIFFRAGE AVANCE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) STEIN, Yosef; 4 Turning Mill Road, Sharon, MA 02067 (US). PRIMO, Haim; Hacarmel 16/40 st., Gane, Tikva 55900 (IL).

(74) SHANSKE, Jason, D.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/053002 (13) A2

(21) PCT/CA02/01525

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,840 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 10/134,553 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF MEASURING LATENCY AND PACKET LOSS IN A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER LE TEMPS D'ATTENTE ET LA PERTE DE PAQUETS DANS UN RESEAU

(71) TROPIC NETWORKS INC. [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(72) EDMISON, Kelvin, Ross; 309 Frank Street, Apt.#3, Ottawa, Ontario K2P 0X7 (CA). JOHNSEN, Hans, Frederick; 410 Pickford Drive, Kanata, Ontario K2L 3R5 (CA). CARPINI, Walter, Joseph; 20 Bert Angus Drive, Stittsville, Ontario K2H 6K3 (CA).

(74) DONNELLY, Victoria; Tropic Networks, Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 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 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) H04L 12/00

(11) WO 03/053003 (13) A1

(21) PCT/SG02/00291

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0107917-7 14 Dec/déc 2001 SG (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR DISPLAY OF MULTIMEDIA CONTENT

• PROCEDE DE PRESENTATION DE CONTENUS MULTIMEDIA

(71) SPL INNOTECH PTE LTD. [SG/SG]; 10 Ubi Crescent #05-44, Ubi Techpark, Singapore 408564 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNDETKAR, Nandan, Vinayakrao [IN/IN]; 7-D Cypress House, Eden Wood Godrej Complex, Pokharan Road No. 2, Thane (W) 400604 (IN).

(74) ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA; 39 Robinson Road, #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/16, H04Q 11/00, G06F 15/16

(11) WO 03/053004 (13) A1

(21) PCT/US02/39505

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,720 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,671 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,797 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,800 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,799 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,819 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,801 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/366,331 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VIDEOCONFERENCE BANDWIDTH SELECTION MECHANISM

• MECANISME DE SELECTION DE BANDE PASSANTE DE VIDEOCONFERENCE

(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) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/16, H04Q 11/00, G06F 15/16

(11) WO 03/053005 (13) A1

(21) PCT/US02/39868

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,797 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,801 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,720 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,671 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,819 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,800 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/341,799 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)

(30) 60/366,331 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VIDEOCONFERENCE CALL SET UP
• ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION EN VIDEOCONFERENCE

(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) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). CAHNBLEY, Jens [DE/US]; 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOMSON multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/18

(11) WO 03/053006 (13) A1

(21) PCT/US02/40325

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,420 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • AN INFORMATION NOTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS

(71) CITIZENSERVER.COM, INC. [US/US]; 325 Cedar Street, #425, St. Paul, MN 55101 (US).

(72) TROY, Terry; 325 Cedar Street, #425, St. Paul, MN 55101 (US). HALSCH, Terry; 325 Cedar Street, #425, St. Paul, MN 55101 (US). JORDAN, John; 325 Cedar Street, #425, St. Paul, MN 55101 (US).

(74) LIESKE, Steven, C.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/053007 (13) A1

(21) PCT/JP02/12151

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-383481 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM, DATA COMMUNICATION APPARATUS, AND DATA COMMUNICATION METHOD
• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES

(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) TOKORO, Mario [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU,

Tokyo 141-0001 (JP). REKIMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13 HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). AYATSUKA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13 HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). TAJIMA, Shiguru [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13 HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 12/28, G06F 13/00

(11) WO 03/053008 (13) A1

(21) PCT/JP02/12484

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-382896 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(30) 2002-51264 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2002-269951 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION 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) NODA, Takuro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SATO, Makoto [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/053009 (13) A1

(21) PCT/CN02/00370

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01143099.0 19 Dec/déc 2001 CN (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • A METHOD OF CONTROLLING FLOW OF THE ETHERNET DATA IN A SYNCHRONOUS DATA HIERARCHY TRANSMISSION NETWORK

- PROCEDE DE COMMANDE DU FLUX DES DONNEES ETHERNET DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION HIERARCHIQUE DE DONNEES SYNCHRONES
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANG, Yong [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). HE, Jianfei [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/053010 (13) A2
(21) PCT/IB02/05822
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,585 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PACKET EFFICIENT TDMA WITH FLOW CONTROL
• AMRT A TRANSMISSION EFFICACE DES PAQUETS AVEC REGULATION DU FLUX
- (71) SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS, INC. [—/US]; 5265 Rockwell Drive, Cedar Rapids, IA 52402 (US).
- (72) MINNICK, James, A.; 1693 Sweet Terrace, Central City, IA 52214 (US).
- (81) AU BR CA JP SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/56, 12/28
(11) WO 03/053011 (13) A1
(21) PCT/JP01/11103
(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION TERMINAL AND RECEPTION TERMINAL
• SYSTEME DE COMMUNICATION, TERMINAL EMETTEUR ET TERMINAL RECEPTEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDA, Kazuma [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/053012 (13) A1
(21) PCT/JP02/06910
(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-382227 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • POLISHING CONTROL METHOD, ITS CONTROL DEVICE, AND NETWORK SYSTEM USING THE CONTROL DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE DE POLISSAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIE ET SYSTEME DE RESEAU UTILISANT CE DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUFURU, Norio [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/053013 (13) A2
(21) PCT/US02/32331
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,261 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SMARTBRIDGE FOR TACTICAL NETWORK ROUTING APPLICATIONS
• PASSERELLE INTELLIGENTE DESTINEE AUX APPLICATIONS DE ROUTAGE DE RESEAU TACTIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) STURDY, James, T.; 4612 Bermuda Drive N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). CROMWELL, Curtis, G.; 6901 Weston Pl. N.W., Albuquerque, NM 87114 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/56
(11) WO 03/053014 (13) A1
(21) PCT/US02/39740
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/016,987 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SENDING AUDIO SIGNALS WITH HIGH FIDELITY BETWEEN WIRELESS UNITS
• ENVOI DE SIGNAUX AUDIO HAUTE-FIDELITE ENTRE DES STATIONS SANS FIL
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) THAYER, Peter, A.; 225 Surrey Hill, Noblesville, IN 46060 (US). HORAN, Dale, J.; 3603 Kessler Blvd. E. Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). SHLAYEN, Leonid; 701 Lisa Circle, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
- (74) LINESBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04L 12/56, 12/26, H04J 1/16, 3/14
(11) WO 03/053015 (13) A1
(21) PCT/US02/40296
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/024,408 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • NETWORK PATHS
• CHEMINS DE RESEAU
(63) US 10/024,408 (CON)
17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
(71) GENUITY INC. [US/US]; 225 Presidential
Way, P.O. Box 4100, Woburn, MA 01888-
4100 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) DAWSON, Jeffrey, L. [US/US]; 385
Rover Road, Carlisle, MA 01741 (US).
SCHICK, Irvin, C. [US/US]; 53 Cabot
Street, Newton, MA 02458 (US). DUCA,
Nathaniel [US/US]; 110 Latch Row, Wen-
ham, MA 01984 (US).
(74) KOZIK, Kenneth, F.; 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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/053016 (13) A1
(21) PCT/US02/40513
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/026,583 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
NETWORK CONGESTION CONTROL
• PROCEDES ET APPAREIL DE REGU-
LATION DE L'ENCOMBREMENT DE
RESEAUX
(71) ANDIAMO SYSTEMS, INC. [US/US]; 375
East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) COMETTO, Maurilio [IT/US]; 3456
Outlook Court, San Jose, CA 95132 (US).
MORANDIN, Guglielmo, M. [IT/US]; 3456
Outlook Court, San Jose, CA 95132 (US).
KLOTH, Raymond, J. [CA/US]; 12649
Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070
(US). HOFFMAN, Robert, L. [US/US];
672 Briarcliff Court, Santa Clara, CA 95051
(US).

- (74) KWAN, Godfrey, K.; Beyer Weaver &
Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 12/58, G06F 13/00
(11) WO 03/053017 (13) A1
(21) PCT/JP01/11168
(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • ELECTRONIC MAIL TRANSMISSION
SYSTEM WITH PROXY MAIL AD-
DRESS
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE
COURRIER ELECTRONIQUE AVEC
ADRESSE DE SERVEUR DE COUR-
RIER MANDATAIRE
(71, 72) YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; 102
Shuwa-Ikegami Residence, 2-5-16, Ikegami,
Ohta-ku, Tokyo 146-0082 (JP).
(74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden
Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).
(81) AU CA CN ID IL IN JP KR MX NZ SG US.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 25/02, 25/49
(11) WO 03/053018 (13) A1
(21) PCT/DE02/03990
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 61 656.2 15 Dec/déc 2001 DE
(15.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR A BI-DI-
RECTIONAL HALF-DUPLEX TRANS-
MISSION OF DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION BIDIRECTIONNELLE DE
DONNEES A L'ALTERNAT
(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) JUNGER, Andreas [DE/DE]; Auf der
Ay 3/1, 72770 Reutlingen (DE). MORITZ,
Rainer [DE/DE]; Filderbahnstrasse 50,

- 70794 Filderstadt (DE). LUEDERS, Uwe
[DE/DE]; Carl-Zuckmayer-Weg 11, 72770
Reutlingen (DE). ELBRACHT, Berthold
[DE/DE]; Im Salzmann 6/1, 72768 Reut-
lingen (DE). HAENSEL, Jens [DE/DE];
Elsterweg 6, 71229 Leonberg (DE). KOS-
TORZ, Wolfgang [DE/DE]; Blumenstrasse
18, 71638 Ludwigsburg (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ H04L 25/03
(11) WO 03/053019 (13) A2
(21) PCT/IL02/01018
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,526 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SINGLE CLOCK RECEIVER
• RECEPTEUR DE SIGNAL D'HOR-
LOGE SIMPLE
(71) MYSTICOM LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8364,
New Industrial Area, 42504 South Netanya
(IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) GREISS, Israel [IL/IL]; 48 Rambam
Street, 43602 Raanana (IL). BUBLIL,
Baruch [IL/IL]; 6 Turmos Street, Apt.
A, 42206 Netanya (IL). JACOB, Jeffrey
[IL/IL]; 22 Hasharon Street, Apt. 8, 43352
Raanana (IL). TAICH, Dimitry [IL/IL]; 3B
Gordon Street, 44260 Kfar-Saba (IL).
(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.;
P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04L 27/26
(11) WO 03/053020 (13) A1
(21) PCT/IB02/04843
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 01811232.6 17 Dec/déc 2001 EP
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MULTI-CARRIER TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION MULTIPORTEUSE
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY_10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC US)

(71) **IBM (SCHWEIZ) [CH/CH]**; Baendliweg 21, CH-8010 Zürich (CH).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **BARRETO, Andre, Noll [BR/BR]**; R. Gustavo Sampaio 194/405, Rio de Janeiro-RJ, 22010-010 (BR).

(74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüslikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/36, 27/20

(11) WO 03/053021 (13) A1

(21) PCT/EP01/14960

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING HIGHER ORDER MODULATIONS WITH QPSK MODULATOR

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE MODULATIONS D'ORDRE SUPERIEUR AVEC MODULATEUR MDPQ

(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) **HÄKKINEN, Hannu [FI/FI]**; Taavinharju 18 A 2, FIN-02180 Espoo (FI). **KYÖSTI, Pekka [FI/FI]**; Uistintie 4 A 9, FIN-90550 Oulu (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/00, H04Q 7/10

(11) WO 03/053022 (13) A1

(21) PCT/SG02/00290

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0107921-9 14 Dec/déc 2001 SG (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MESSAGING SYSTEM
• SYSTEME DE MESSAGERIE

(71) **SPL INNOTECH PTE LTD. [SG/SG]**; 10 Ubi Crescent #05-44, Ubi Techpark, Singapore 408564 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNDETKAR, Nandan, Vinayakrao [IN/IN]**; 7-D Cypress House, Eden Wood Godrej Complex, Pokharan Road No. 2, Thane (W) 400 604 (IN).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/053023 (13) A1

(21) PCT/GB02/05712

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,772 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK CACHING

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN ANTEMEMOIRE DE RESEAU

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]**; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]**; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) **AGARWALLA, Rajesh**; 600-309 Chatham Park Drive, Pittsburgh, PA 15220 (US). **CHALLENGER, James**; 404 Old West Point Road W., Garrison, NY 10524 (US). **COPELAND, George**; 1708 Mill Springs Drive, Austin, TX 78746 (US). **IYENGAR, Arun**; 1160 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **LINEHAN, Mark**; 1190 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **MEDURI, Subbarao**; 591 Oaklynn Court, Pittsburgh, PA 15220 (US).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/053024 (13) A1

(21) PCT/IB02/05402

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,586 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COMMUNICATING DATA SECURELY WITHIN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK

• COMMUNICATION DE DONNEES PROTEGEE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]**; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RAY, Dipankar**; 2417 Frosted Green Lane, Plano, TX 75025 (US). **FELTNER, Charles, M.**; 1917 Cannes Drive, Plano, TX 75025 (US). **CURTIN, John**; 402 Georgetown Drive, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.**; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/053025 (13) A1

(21) PCT/US02/38621

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,384 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

- (30) 10/272,114 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SECURITY FEATURES FOR AN INTEGRAL PLC MODEM
• DISPOSITIFS DE SECURITE POUR MODEM PLC INTEGRE
- (71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).
- (72) FULTON, Temple; 1508 Stalene Road, Elizabethton, TN 37643 (US). FREEMON, Galen; 1809 McClellan Drive, Johnson City, TN 37604 (US).
- (74) RUBIN, Benjamin M. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN.
- (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 H04M 1/00
- (11) WO 03/053026 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05701
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130128.2 **17 Dec/déc 2001** GB
(17.12.2001)
- (30) 0220331.3 **2 Sep/sep 2002** GB
(02.09.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • MODULAR MOBILE TELEPHONE APPARATUS
• APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE MODULAIRE
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DESBARATS, Gus [GB/GB]; ALLOY LIMITED, UNIT 1, HURLANDS BUSINESS CENTRE, HURLANDS CLOSE, FARNHAM, Surrey GU9 9JE (GB). DAY, Robert [GB/GB]; THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC, MELBOURN SCIENCE PARK, CAMBRIDGE ROAD, MELBOURN, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE (GB). HARDING, Piers [GB/GB]; THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC, MELBOURN SCIENCE PARK, CAMBRIDGE ROAD, MELBOURN, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE (GB). KEMP, Jonathan [GB/GB]; THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP, MELBOURN SCIENCE PARK, CAMBRIDGE ROAD, MELBOURN, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE (GB). WEHBEH, James [GB/GB]; THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC, MELBOURN SCIENCE PARK, CAMBRIDGE ROAD, MELBOURN, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
- (74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Legal, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 1/00, 1/21, 1/57, H04N 5/225
- (11) WO 03/053027 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01963
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-386483 **19 Dec/déc 2001** JP
(19.12.2001)
- (30) 2001-390609 **21 Dec/déc 2001** JP
(21.12.2001)
- (30) 2001-398619 **27 Dec/déc 2001** JP
(27.12.2001)
- (30) 2001-398976 **28 Dec/déc 2001** JP
(28.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COLLAPSIBLE COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS
• APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION PLIABLE
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITAMURA, Kazuo [JP/JP]; Room 502, 1-2-13, Katamachi, Miyakojimaku, Osaka-shi, Osaka 534-0025 (JP). YABE, Toshiya [JP/JP]; Room 507, 1-1-15, Hukono, Daito-shi, Osaka 574-0072 (JP). OOSAWA, Nobuaki [JP/JP]; Room 404, 1-1-15, Hukono, Daito-shi, Osaka 574-0072 (JP). NAKAE, Kazuaki [JP/JP]; Room A203, 1-28-3, Inadahonmachi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0007 (JP). HOSHINO, Hirokazu [JP/JP]; Apt.401, 5-3-23, Ogi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0027 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 1/80, 3/00, 11/00
- (11) WO 03/053029 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13157
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-386259 **19 Dec/déc 2001** JP
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EXCHANGE SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORITA, Junichi [JP/JP]; 89-5, Yokokawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823 (JP). TAKESHITA, Sachiko [JP/JP]; 2-23-26, Naritanishi, Suginami-ku,
- 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

- Tokyo 166-0016 (JP). AMISHIMA, Maki [JP/JP]; 815-28-6-405, Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0065 (JP). URANAKA, Hiroshi [JP/JP]; 3-13-8, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04M 3/00
 (11) WO 03/053030 (13) A2
 (21) PCT/DE02/04557
 (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 61 660.0 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DISTRIBUTION OF AUDIO DATA
 • PROCEDE DE DISTRIBUTION SIMULTANEE DE DONNEES AUDIO
- (71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAMARZ-VON KOHOUT, Gerhard [DE/DE]; Reuterstr. 131, 53113 Bonn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H04M 3/00, 1/66, 3/42
 (11) WO 03/053031 (13) A1
 (21) PCT/IB02/05533
 (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
 (25) en (26) en
- (30) 10/025,646 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TELEPHONE CALL RESTRICTOR AND RELATED METHOD OF PROGRAMMING
 • DISPOSITIF DE RESTRICTION D'APPELS ET PROCEDE DE PROGRAMMATION ASSOCIE
- (71) AEROTEL, LTD. [IL/IL]; 19 Hamashbir Street, Holon 58117 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMIL, Zvi [IL/IL]; 14 David Hamalech Boulevard, Tel Aviv 64953 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04M 3/42
 (11) WO 03/053032 (13) A1
 (21) PCT/US02/39299
 (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/016,109 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SMALL OFFICE OR HOME OFFICE (SOHO) IP PHONE SERVICE
 • SERVICE TELEPHONIQUE IP POUR APPLICATIONS DE BUREAUTIQUE PROFESSIONNELLE ET PERSONNELLE (SOHO)
- (71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MI 39056 (US).
- (72) SINNREICH, Heinrich; 3101 Wyndam Lane, Richardson, TX 75082 (US). JOHNSTON, Alan, Bernard; 2008 Rutger Street, St. Louis, MO 63104 (US). LASS, Steven, Lee; 3243 Pebble Beach, Farmers Branch, TX 75234 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 11/00, G10L 15/22
 (11) WO 03/053034 (13) A1
 (21) PCT/US02/39920
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/341,799 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
 (30) 60/341,801 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
 (30) 60/341,720 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
 (30) 60/341,671 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
 (30) 60/341,797 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
 (30) 60/341,800 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
 (30) 60/341,819 15 Dec/déc 2001 US (15.12.2001)
 (30) 60/366,331 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A PRIVATE CONVERSATION
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04M 9/08
 (11) WO 03/053033 (13) A1
 (21) PCT/IB02/05263
 (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01204906.0 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ECHO CANCELLER HAVING SPECTRAL ECHO TAIL ESTIMATOR
 • ELIMINATEUR D'ECHO A CALCULATEUR SPECTRAL DE QUEUE D'ECHO
- (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) LANG, Mathias [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSE, Cornelis, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

CHANNEL IN A VIDEOCONFERENCE SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN CANAL DE CONVERSATION PRIVEE DANS UN SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WANG, Charles, Chuanming [US/US]; 1504 Spearmint Circle, Jamison, PA 18929 (US). CAHNBLEY, Jens [DE/US]; 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOMSON multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/06, G05B 19/05, G06F 1/025

(11) WO 03/053035 (13) A1

(21) PCT/US02/38043

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,386 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/271,921 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • PLC TO PLC COMMUNICATIONS WITH A MODEM ON THE PLC I/O BUS

- COMMUNICATIONS D'AUTOMATES PROGRAMMABLES A AUTOMATES PROGRAMMABLES AVEC UN MODEM SUR LE BUS E/S D'AUTOMATES PROGRAMMABLES

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) HAUSMAN, Steven, Michael; 2322 Camelot Circle, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) RUBIN, Benjamin, M. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 11/06, G05B 19/05, G06F 1/025

(11) WO 03/053036 (13) A1

(21) PCT/US02/38620

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,539 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/272,592 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • NUMERIC AND TEXT PAGING WITH AN INTEGRAL PLC MODEM

- RADIOMESSAGERIE NUMERIQUE ET TEXTUELLE EFFECTUEE A L'AIDE D'UN MODEM INTEGRE DANS UN AUTOMATE PROGRAMMABLE

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) FULTON, Temple; 1508 Stalene Road, Elizabethton, TN 37643 (US). HAUSMAN, Steven, Michael; 2322 Camelot Circle, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) RUBIN, Benjamin, M. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 15/00, H04L 12/66

(11) WO 03/053037 (13) A1

(21) PCT/US02/35384

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,111 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CALL CHARGING NOTIFICATION
• NOTIFICATION DE TAXATION D'APPEL

(71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MI 39056 (US).

(72) JOHNSTON, Alan, B.; 2008 Rutger Street, St. Louis, MO 63104 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 H04N

(11) WO 03/053038 (13) A2

(21) PCT/US02/37844

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,824 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DYNAMIC RANGE COMPRESSION OF OUTPUT CHANNEL DATA OF AN IMAGE SENSOR

- COMPRESSION DE PLAGES DYNAMIQUES DE DONNEES DE CANAL DE SORTIE D'UN CAPTEUR D'IMAGES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HAMMADOU, Tarik; 11/56 Houston Road, Kingsford, New South Wales 2032 (AU).

(74) NICHOLS, Daniel K., et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/053039 (13) A2

(21) PCT/US02/39759

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,988 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO PERFORM CONTENT TARGETING

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UN CIBLAGE DE CONTENU

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATZ, William, R. [US/US]; 120 Parc du Chateau, Atlanta, GA 30327 (US). SWIX, Scott, R. [US/US]; 3775 River Hollow Run, Duluth, GA 30096 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick S'tockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N
(11) WO 03/053040 (13) A2
(21) PCT/US02/39919
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,672 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MODI-
FYING A VIDEO STREAM BASED ON
A CLIENT OR NETWORK ENVIRON-
MENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFI-
CATION D'UN FLOT DE DONNEES VIDE-
O SUR LA BASE D'UN ENVIRON-
NEMENT CLIENT OU RESEAU
- (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) CAHNBLEY, Jens [DE/US]; 239 South
Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
RICHARDSON, John, William [US/US];
30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Multimedia Licensing Inc., Two Indepen-
dence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N
(11) WO 03/053041 (13) A2
(21) PCT/US02/40164
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/022,651 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • METADATA STRUCTURE FOR PRO-
VIDING ACCESS TO EPG FEATURES
FROM WITHIN BROADCAST ADVER-
TISEMENTS
- STRUCTURE DE METADONNEES
DESTINEE A FOURNIR UN ACCES
A DES FONCTIONS EPG A PARTIR
D'ANNONCES PUBLICITAIRES DIF-
FUSEES
- (71) TVGATEWAY LLC [US/US]; 3190
Tremont Avenue, Trevese, PA 19053 (US).
- (72) PALAZZO, Francis, D.; 1608 Aidenn Lair
Road, Dresher, PA 19025 (US). PLOT-
NICK, Bruce; 1672 Fairway Drive, Jamison,
PA 18929 (US). BOYARSKI, Joel, I.; 116
Spruce Street, Philadelphia, PA 19106 (US).
- (74) OSTROW, Seth, H.; Brown Raysman Mill-
stein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue,
New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
-
- (51)⁷ H04N 1/00
(11) WO 03/053042 (13) A2
(21) PCT/IB02/04660
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130174.6 18 Dec/déc 2001 GB
(18.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • DIGITAL IMAGE PROCESSING
• TRAITEMENT D'IMAGES NUME-
RIQUES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) OWLETT, Timothy, S.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WOOD,
Karl, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
- (74) TURNER, Richard, C.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 3/15, 5/217, 5/335
(11) WO 03/053043 (13) A1
(21) PCT/US02/40206
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,567 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • CMOS IMAGER FOR POINTING AND
TRACKING APPLICATIONS
• IMAGEUR CMOS POUR APPLICA-
TIONS DE POINTAGE ET DE POUR-
SUITE
- (63) US 60/340,567 (CIP)
14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA
91125 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAIN, Bedabrata [IN/US]; Jet Propul-
sion Laboratory, 4800 Oak Grove Avenue,
MS 300-315, Pasadena, CA 91100 (US).
SUN, Chao [CN/US]; 1410 Winston Avenue,
San Marino, CA 91108 (US). YANG, Guang
[US/US]; 1508 Starlight Drive, West Cov-
ina, CA 91790 (US). HEYNSSENS, Julie
[US/US]; P.O. Box 801267, Santa Clarita,
CA 91380 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C.,
Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San
Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N 3/237
(11) WO 03/053044 (13) A1
(21) PCT/EP02/13698
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0116465 19 Dec/déc 2001 FR
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(54) • IMAGE-GEOMETRY CORRECTOR
FOR A CATHODE-RAY TUBE
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE
GEOMETRIE D'IMAGE POUR TUBE
CATHODIQUE
- (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) AZZI, Nacerdine [FR/FR]; 2 bis rue de
l'Auxois, F-21121 Fontaine-Les-Dijon (FR).
GASTAUD, Jean [FR/FR]; 1 rempart de la

Miséricorde, F-21000 Dijon (FR). **MASSON, Olivier** [FR/FR]; 15 bis Boulevard Voltaire, F-21000 Dijon (FR).

(74) **KOHR, Martin**; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 5/208

(11) WO 03/053045 (13) A1

(21) PCT/IB02/05108

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,131 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ASYMMETRICAL LUMINANCE TRANSIENT ENHANCEMENT

• AMELIORATION DE COMPOSANTE TRANSITOIRE DE LUMINANCE ASYMETRIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BELLERS, Erwin, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 5/222, 5/225, G02B 21/36, 23/00, 27/14, G03B 13/02, 13/06, 13/10, 13/14, 17/18

(11) WO 03/053046 (13) A1

(21) PCT/US02/40501

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,648 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • DUAL PURPOSE VIEWFINDER

• VISEUR A DOUBLE FONCTION

(71) **CONCORD CAMERA CORP.** [US/US]; Kerry Sisselman, Suite 650N, 4000 Hollywood Boulevard, Hollywood, FL 33021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BITTNER, Wilfried** [DE/CN]; Flat A, 9/F, Block 6, Villa Espanada, 8 Nga Ying Chau Street, Tsing Yi, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **SISSELMAN, Kerry et al.** / etc.; Concord Camera Corp., Suite 650N, 4000 Hollywood Boulevard, Hollywood, FL 33021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/262

(11) WO 03/053047 (13) A1

(21) PCT/IB02/05000

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,780 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • VGA QUAD DEVICE AND APPARATUS INCLUDING SAME

• DISPOSITIF VGA A QUATRE VOIES ET APPAREIL CONTENANT CE DISPOSITIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PRONKINE, Viatcheslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 03/053048 (13) A1

(21) PCT/IB02/05256

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204905.2 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF ENABLING INTERACTION USING A PORTABLE DEVICE

• PROCEDE D'INTERACTION AVEC UN DISPOSITIF PORTATIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE SLUIS, Bartel, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIEDERIKS, Elmo, M., A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

VRIELINK, Koen, H., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 5/445, G06F 3/033, H04N 7/173

(11) WO 03/053049 (13) A1

(21) PCT/US02/40824

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,771 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTIMEDIA NAVIGATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE NAVIGATION MULTIMEDIA

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) MCCOLLUM, Tim; 70 Angelica Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). PERLMAN, Stephen, G.; 1107 Hamilton Ave., Palo Alto, CA 94301 (US). MA, Jeff; 993 5th Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). SHANNON, Doug; 742 Georgia Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). MCKENDRICK, Ain; 48 Loyola Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). LANIER, Brian; 22005 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 95033 (US). SNIDER, Eric; 1330 Mariposa Avenue, San Jose, CA 95126 (US). HECHT, Greg; 1335 Montecito Avenue #16, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/76, 5/783

(11) WO 03/053050 (13) A1

(21) PCT/IB02/05103

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204935.9 17 Dec/déc 2001 EP (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A RECEIVED STREAM OF AUDIOVISUAL INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN TRAIN D'INFORMATIONS AUDIOVISUELLES

(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) GELISSEN, Johan, H., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAKER, Keith [US/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 5/775

(11) WO 03/053051 (13) A1

(21) PCT/US02/39469

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,790 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING OSD INFORMATION TO A REMOTE DISPLAY DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS OSD A UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A DISTANCE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9269D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 5/781

(11) WO 03/053052 (13) A1

(21) PCT/US02/38481

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,503 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING DVD BITSTREAM FROM NON-DVD MEDIUM

• SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE DE TRAIN DE BITS DVD D'UN SUPPORT NON DVD

(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) HAGUE, John, Alan [US/US]; 5770 Broadway Street, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 5/783

(11) WO 03/053053 (13) A1

(21) PCT/US02/33825

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,914 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FAST MOTION TRICK MODE USING NON-PROGRESSIVE DUMMY PREDICTIVE PICTURES

• FONCTION AVANCEE DE LECTURE RAPIDE UTILISANT DES IMAGES PREDICTIVES FICTIVES NON PROGRESSIVES

(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) LIN, Shu [CN/US]; 9339 D. Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, New Jersey 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 H04N 5/91
- (11) WO 03/053054 (13) A1
- (21) PCT/US02/39123
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,555 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)
- (30) 10/170,955 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • ASYNCHRONOUS COPY PROTEC-
TION DETECTOR
• DETECTEUR DE PROTECTION DE
COPIE ASYNCHRONE
- (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) RUMREICH, Mark, Francis [US/US];
10308 Indian Lake Boulevard South, Indi-
anapolis, IN 46236 (US). HAGUE, John,
Alan [US/US]; 5770 North Broadway, Indi-
anapolis, IN 46220 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Multimedia Licensing Inc., Two Indepen-
dence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/088, 5/00
- (11) WO 03/053055 (13) A1
- (21) PCT/US02/39747
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,663 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTERNALLY GENERATED CLOSE
CAPTIONING/TELE-TEXTING FOR
SET-UP MENUS OF NETWORK-CA-
PABLE SIGNAL PROCESSING APPA-
RATUS

- SOUS-TITRAGE/TELETEXTE CODE
GENERE DE MANIERE INTERNE
ET DESTINE A DES MENUS DE RE-
GLAGE D'APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE SIGNAL POUVANT ETRE
MIS EN RESEAU
- (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) LIU, Xiaodong [US/US]; 12523 Pebble
Knoll Way, Carmel, IN 46033 (US). JONES,
Thomas, Herbert [US/US]; 442 Wood Hol-
low, Westfield, IN 46074 (US). WAHOSKE,
Matthew, J [US/US]; 11022 Lake Run Drive,
Fishers, IN 46038 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o
THOMSON multimedia Licensing Inc., Two
Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ
08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N 7/10, 7/16
- (11) WO 03/053056 (13) A1
- (21) PCT/US01/01859
- (22) 19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/487,736 19 Jan/jan 2000 US
(19.01.2000)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVID-
ING INDIVIDUALIZED TARGETED
ELECTRONIC ADVERTISING OVER A
DIGITAL BROADCAST MEDIUM
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PU-
BLICITE ELECTRONIQUE CIBLEE
PERSONNALISEE SUR SUPPORT DE
DIFFUSION NUMERIQUE
- (71) NEXT CENTURY MEDIA [—/US]; 7 In-
nis Avenue, New Paltz, NY 12561 (US).
- (72) HARVEY, Bill; 144A Mountain Rest Road,
New Paltz, NY 12561 (US). DESPAIN, Ger-
ald; 13635 N. 21 Drive, Phoenix, AZ 85029
(US).
- (74) GOLDMAN, William, G.; Gray Cary Ware
& Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue,
Palo Alto, CA 94301-1825 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/14
- (11) WO 03/053057 (13) A1
- (21) PCT/US02/21332
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,675 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CAMERA POSITIONING SYSTEM
AND METHOD FOR EYE-TO-EYE
COMMUNICATION
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE
CAMERA ET PROCEDE DE COMMU-
NICATION VISUELLE
- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue
NE, Kirkland, WA 98003 (US).
- (72) BOYDEN, James; 13802 SE Newport Way,
Bellevue, WA 98006 (US). CHRISTENSEN,
Kory; 757 East 1000 South, Kaysville, UT
84037 (US). MEIBOS, David; 2536 Cobble-
stone Way, Sandy, UT 84093 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Kory; Stoel Rives LLP,
One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite
1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N 7/16
- (11) WO 03/053058 (13) A1
- (21) PCT/US02/39401
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,045 13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-
MATIC SWITCHING TO INTERAC-
TIVE APPLICATION DURING TELE-
VISION PROGRAM BREAKS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE
PASSAGE AUTOMATIQUE A UNE AP-
PLICATION INTERACTIVE PENDANT
LES PAUSES INTERVENANT LORS
DE PROGRAMMES TELEVISES
- (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) STEVENS, John, Herbert [US/US];
8510 Beechgrove Road, Martinsville, IN
46151 (US). TULLY, Timothy, Joseph

- [US/US]; 19910 Wagon Trail Drive, Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.;** c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04N 7/173, G06F 17/30**
- (11) **WO 03/053059** (13) A1
- (21) PCT/FI02/01042
- (22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20012496 **18 Dec/déc 2001** FI
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A SERVER AND METHOD FOR STORING FILES IN A RING BUFFER
- SERVEUR ET PROCEDE POUR STOCKER LES FICHIERS DANS UN TAMPON ANNULAIRE
- (71) **VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLLIKAINEN, Ville** [FI/FI]; Kämnerinkuja 2 D 19, FIN-00750 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** Hämeentie 29, 4th Floor, FIN-00500 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04N 7/173, 7/16, G09G 5/00, G06K 9/00**
- (11) **WO 03/053060** (13) A1
- (21) PCT/US02/16642
- (22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,640 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • REMOTE CONTROL USING A BIOMETRIC SCANNER IN AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM
- TELECOMMANDE FAISANT INTERVENIR L'UTILISATION D'UN LECTEUR BIOMETRIQUE DANS UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE
- (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **BORN, P., G., Scott;** 14301 101st Place NE, Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc.;** Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/18, 7/173**
- (11) **WO 03/053061** (13) A1
- (21) PCT/US02/06149
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,961 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FACILITY MONITORING CONTROL SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE LA SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION
- (71) **IGYS SYSTEMS, INC.** [US/US]; dba Infographic Systems Corp, 7373 Lincoln Way, Garden Grove, CA 92841 (US).
- (72) **MASKREY, F., Joseph;** 1759 Drumcliff Court, Westlake Village, CA 91361 (US).
SCHORR, Robert, A.; 3412-9 Centinela Avenue, Mar Vista, CA 90066 (US).
- (74) **SOMMERS, Howard, N. et al. / etc.;** Fulwider Patton Lee & Utecht LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
- (11) **WO 03/053062** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13557
- (22) **30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01129845.2 **14 Dec/déc 2001** EP
(14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FUNCTIONS TRIGGERED AND SYNCHRONISED VIA METADATA
- FONCTIONS DECLENCHEES ET SYNCHRONISEES PAR DES METADONNEES
- (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) **ADOLPH, Dirk** [DE/DE]; Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg (DE).
BLAWAT, Meinolf [DE/DE]; Sutelstrasse 54 C, 30659 Hannover (DE).
LI, Hui [CN/DE]; Haltenhoffstr. 221, 30419 Hannover (DE).
SCHILLER, Harald [DE/DE]; Apfelfgarten 11, 30539 Hannover (DE).
- (74) **RITTNER, Karsten;** European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04N 7/26**
- (11) **WO 03/053063** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05722
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0130198.5 **17 Dec/déc 2001** GB
(17.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • VIDEO PROCESSING
- TRAITEMENT VIDEO
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAM, Aske** [NO/NO]; c/o IMA, Fossekleiva Brukscenter, Box 4, N-3075 Berger, Vestfold (NO).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.;** Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N 7/26, 7/24, G06T 1/00, G11B 20/00
(11) WO 03/053064 (13) A1
(21) PCT/IB02/05498
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 01204889.8 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • QUANTIZATION INDEX MODULA-
TION (QIM) DIGITAL WATERMARK-
ING OF MULTIMEDIA SIGNALS
• REALISATION DE FILIGRANES NU-
MERIQUES PAR MODULATION D'IN-
DICE DE QUANTIFICATION (QIM) DE
SIGNAUX MULTIMEDIA
- (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) KALKER, Antonius, A., C., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
- (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 H04N 7/30
(11) WO 03/053065 (13) A2
(21) PCT/FR02/04377
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/16467 19 Dec/déc 2001 FR
(19.12.2001)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COM-
PRESSING VIDEO-PACKET CODED
VIDEO DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
PRESSION DE DONNEES VIDEO CO-
DEES PAR PAQUETS VIDEO
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100
Boulogne-Billancourt (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRANCOIS, Edouard [FR/FR]; 18,
allée du Locar, F-35890 Bourg-des-Comptes
(FR). THOREAU, Dominique [FR/FR]; 39,
rue du Réage, F-35510 Cesson-Sévigné (FR).
KYPREOS, Jean [FR/FR]; 15, rue Erik
Satie, F-35830 Betton (FR). GUILLOTTEL,
Philippe [FR/FR]; 60, rue de Chateaubraint,
F-35770 Vern-sur-Seiche (FR). BORDES,
Philippe [FR/FR]; 6, impasse des Coquelicots,
F-35890 Laille (FR).
- (74) KOHRS, Martin; THOMSON, 46, quai
Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex
(FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 all designations / pour toutes les
désignations
-
- (51)⁷ H04N 7/50, G06T 9/00
(11) WO 03/053066 (13) A1
(21) PCT/US02/40208
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,674 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
(30) 60/377,712 3 May/mai 2002 US
(03.05.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SKIP MACROBLOCK CODING
• CODAGE DE MACROBLOCS SAUTES
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US];
One Microsoft Way, Building 8, Redmont,
WA 98052-6399 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SRINIVASAN, Sridhar [IN/US]; 1504
Aurora Avenue N., #509, Seattle, WA 98109
(US). HSU, Pohsiang [US/US]; 4850 156th
Avenue N.E., Unit 93, Redmond, WA 98052
(US).
- (74) RINEHART, Kyle, B.; Klarquist Sparkman,
LLP, One World Trade Center, Suite 1600,
121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04N 9/00, 7/16
(11) WO 03/053067 (13) A1
(21) PCT/US02/39470
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,731 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)
(30) 10/164,873 7 Jun/juin 2002 US
(07.06.2002)
(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING COMMERCIAL VIEW-
ING/LISTENING INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERA-
TION D'INFORMATIONS COMMER-
CIALES DE VISIONNEMENT/ECOUTE
- (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) KENDALL, Scott, Allan [US/US]; 318
McIntosh Lane, Westfield, IN 46074 (US).
NICOSON, David, Yon [US/US]; 3170 West
60th Street, Indianapolis, IN 46228 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
Multimedia Licensing Inc., Suite #2, Two In-
dependence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N 9/30
(11) WO 03/053068 (13) A2
(21) PCT/US02/39860

- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,326 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 10/278,328 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS TO COLOR FLAT PANEL DISPLAY SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS WITH REDUCED BLUE LUMINANCE WELL VISIBILITY
- AMELIORATIONS APORTEES A DES AGENCEMENTS DE SOUS-PIXELS D'UN AFFICHAGE D'ECRAN PLAT COULEUR, ET MISES EN PAGE A VISIBILITE DE PUIITS DE LUMINANCE BLEUE REDUITE
- (71) CLAIRVOYANTE LABORATORIES, INC. [US/US]; 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen [US/US]; 531 York Street, Vallejo, CA 95490 (US). CREDELLE, Thomas, Lloyd [US/US]; P.O. Box 197, Duncans Mills, CA 95430 (US). IM, Moon, Hwan [KR/US]; 190 Calistoga Road, Santa Rosa, CA 95409 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 9/31
- (11) WO 03/053069 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04995
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204953.2 18 Dec/déc 2001 EP (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • PROJECTION DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME D'ECRAN DE PROJECTION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DE VAAN, Adrianus, J., S., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MCCLAIN, Stephen, C. [US/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ H04N 13/00
- (11) WO 03/053071 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05388
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129992.4 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AUTOSTEROSCOPIC DISPLAY WITH 2D AND 2D DISPLAYING MODE
- AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE A MODE D'AFFICHAGE EN 2D ET EN 3D
- (71) OCUIITY LIMITED [GB/GB]; 1 Yeffly Drive, Oxford OX4 4XS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WOODGATE, Graham, John [GB/GB]; 9 Vicarage Road, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HF (GB). HARROLD, Jonathan [GB/GB]; 8 Robins Grove, Warwick, Warwickshire CV34 6RF (GB).
- (74) MERRYWEATHER, Colin, Henry; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 13/00, G02B 27/22
- (11) WO 03/053072 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05192
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204850.0 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • STEREOSCOPIC DISPLAY APPARATUS AND SYSTEM
- APPAREIL ET SYSTEME D'AFFICHAGE STEREOSCOPIQUE
- (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) REDERT, Peter-Andre [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/053073 (13) A2

(21) PCT/IL02/01016

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,859 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF SCENE CHANGES IN MOTION VIDEO

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION DE CHANGEMENTS DE SCENE DANS UN ENREGISTREMENT VIDEO

(71) MOONLIGHT CORDLESS LTD. [IL/IL]; 32 Tuval Street, 52 522 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABINOWITZ, Nitzan [IL/IL]; 44 Szold Street, 47 225 Ramat HaSharon (IL). LANDA, Evgeny [IL/IL]; 22/23 Rabinovich Street, 58 672 Holon (IL). POSDNYAKOV, Andrey [RU/RU]; Belentsa 17-21, 634050 Tomsk (RU). DVIR, Ira [IL/IL]; 39 Sheinkin Street, 65 232 Tel Aviv (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 3/00

(11) WO 03/053074 (13) A1

(21) PCT/DE02/04619

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 878.6 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING PSTN/ISDN SERVICES IN NEXT GENERATION NETWORKS

• PROCÉDE DE FOURNITURE DE SERVICES RTPC / RNIS DANS DES RESEAUX DE LA PROCHAINE GENERATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(71, 72) RUCKSTUHL, Hanspeter [DE/DE]; Wolframstr. 20, 82515 Wolfraatshausen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H04Q 3/00

(11) WO 03/053075 (13) A2

(21) PCT/EP02/13750

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01130335.1 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherstr. 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENDT, Oliver [DE/DE]; Josef-Schick-Strasse 43, 80689 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 H04Q 7/20, H04L 12/28, 29/06

(11) WO 03/053076 (13) A1

(21) PCT/SE02/02262

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,323 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MOBILE INTERNET SOLUTION USING JAVA APPLICATION COMBINED WITH LOCAL WIRELESS INTERFACE

• SOLUTION POUR INTERNET MOBILE COMBINANT UNE APPLICATION JAVA AVEC UNE INTERFACE SANS FIL LOCALE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) MIYATSU, Kazuhiro; 3-24-4-206, Sakurajosui, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045 (JP). KAWAMURA, Kyoko; 4-6-21 Showa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0015 (JP). BJORN, Michael; 1-4-8, 2F, Kita-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit Core Networks, Telefonplan/Älvsjö, S-126 25 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/20

(11) WO 03/053077 (13) A1

(21) PCT/US02/39326

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/022,944 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING LOCATION INFORMATION FOR DISTRIBUTED COMMUNICATION DEVICES

• SYSTEME ET PROCÉDE DE MISE A JOUR DES INFORMATIONS SUR LA POSITION POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION REPARTIS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SHI, Qicai; 5462 N.W. 122nd Drive, Coral Springs, FL 33076 (US). CALLAWAY, Edgar, H., Jr.; 11524 Clear Creek Place,

- Boca Raton, FL 33428 (US). HUANG, Jian; 431 N.W. 118th Way, Coral Springs, FL 33071 (US).
- (74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Rm 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20, H04M 1/66
- (11) WO 03/053078 (13) A1
- (21) PCT/US02/39928
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,356 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 10/077,556 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GSM MOBILE STATION ROAMING TO IS-41
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ITINERANCE D'UNE STATION MOBILE GSM EN IS-41
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) JAIN, Nikhil; 4291 Federman Lane, San Diego, CA 92130 (US). HEINZINGER, Gregory; 13683 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/20, H04B 1/38, H04L 12/66, H04B 7/212
- (11) WO 03/053079 (13) A1
- (21) PCT/US02/09505
- (22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,614 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 10/106,705 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • TIME SLOT PROTOCOL
- PROTOCOLE D'INTERVALLES DE TEMPS
- (71) SMITHS AEROSPACE, INC. [US/US]; 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512-1991 (US).
- (72) WALTER, Randy, L.; 186 Taoes N.E., Ada, MI 49301 (US). SCHROEDER, John, L.; 3000 64th Street S.W., Byron Center, MI 49315 (US). VANBAREN, Gerald, W.; 3500 Buttrick Avenue, S.E., Ada, MI 49301 (US). HODGES, Donald, G.; 5756 Burgis S.E., Kentwood, MI 49508 (US). ALBERS, Courtney, L.; 1007 Northpointe Drive, S.W., Grand Rapids, MI 49509 (US).
- (74) REES, John, W.; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 03/053080 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05808
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0130329.6 19 Dec/déc 2001 GB (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR HANDLING MESSAGES IN A MOBILE COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
- PROCEDE DE TRANSPORT DE MESSAGES DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS MOBILES ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) QUALCOMM (UK) LIMITED [GB/GB]; Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Alan [GB/GB]; c/o Qualcomm (UK) Limited, Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB).
- (74) DUNLOP, Hugh, Christopher; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- 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 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 H04Q 7/22, G06F 13/00
- (11) WO 03/053081 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04686
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129888.4 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • A METHOD OF PROPAGATING A MESSAGE AND CORRESPONDING COMMUNICATIONS DEVICES FOR THE SAME
- PROCEDE DE DIFFUSION D'UN MESSAGE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS UTILISES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) RANKIN, Paul, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 7/22, G06F 15/16, H04Q 7/24
- (11) WO 03/053082 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02367
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2001-0079759 15 Dec/déc 2001 KR (15.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR CONNECTING TO WIRELESS INTERNET SITE BY USING PHONE NUMBER
- PROCEDE PERMETTANT DE SE CONNECTER A UN SITE INTERNET SANS FIL A L'AIDE D'UN NUMERO DE TELEPHONE
- (71) EZNEGO CO., LTD. [KR/KR]; 3Fl., Dae-won Bldg., 184-3 Inhwa 1-ga-dong, Iksan-si 570-984, Jeollabuk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YOON, Hyo-Sung** [KR/KR]; 3Fl., Dae-won Bldg., 184-3 Inhwa 1-ga-dong, Iksan-si 570-984, Jeollabuk-do (KR).
- (74) **CHOI, Yong-Won et al.** / etc.; Byuckcheon B/D. 4F., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 29/06, 29/12

(11) WO 03/053083 (13) A2

(21) PCT/SE02/02322

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104226-6 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION

- PROCEDE ET PASSERELLE POUR L'ENVOI DE MESSAGES INSTANTANES ENTRE DES UTILISATEURS APPARTENANT A DES RESEAUX DIFFERENTS

(71) **HOTSIP AB** [SE/SE]; Barnhusgatan 16, S-111 23 STOCKHOLM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHARTABIL, Hisham** [AU/FI]; Ete-tainen Rautatiekatu 16aA3, FIN-00100 HELSINKI (FI). **LEHTO, Ville** [FI/FI]; Kivelaankatu 3A 13, FIN-00260 HELSINKI (FI).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/24

(11) WO 03/053084 (13) A1

(21) PCT/US02/39892

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,691 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • RECONFIGURABLE PROTOCOLS AND ARCHITECTURES FOR WIRELESS NETWORKS

- PROCOLES RECONFIGURABLES ET ARCHITECTURES POUR RESEAUX SANS FIL

(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) **GRAY, Andrew, A.** [US/US]; 500 South Los Robles Avenue #208, Pasadena, CA 91101 (US). **OKINO, Clayton, M.** [US/US]; 991 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **ARABSHAH, Payman** [US/US]; 304 N. Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US). **YAN, Tsun-Yee** [US/US]; 19008 Killoch Way, Northridge, ca 91326 (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 PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 7/32

(11) WO 03/053085 (13) A1

(21) PCT/CA02/01935

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,365,559 18 Dec/déc 2001 CA (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PROVIDING HANDSET OPERATIONAL STATUS INFORMATION TO A WIRELESS CARRIER

- PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR AUTOMATIQUEMENT DES INFORMATIONS D'ETAT OPERATIONNEL DE COMBINE A UNE PORTEUSE SANS FIL

(71, 72) **DESCHENES, Michel** [CA/CA]; 525, de la Metairie, Montreal, Québec H3E 1S4 (CA).

(74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP**; World Exchange Plaza, 20th Floor, 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 7/32

(11) WO 03/053086 (13) A1

(21) PCT/EP01/15030

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A WIRELESS MULTI-BAND AND/OR MULTI-WAVE WIRELESS TELECOMMUNICATIONS DEVICE

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION SANS FIL MULTI-BANDE ET/OU MULTI-MODE

(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) **ANSORGE, Christian** [DE/DE]; Alfred-Mendler-Weg 21, 89075 Ulm (DE).

(74) **WAGNER, Bernhard, P.**; ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/053087 (13) A1

(21) PCT/EP01/15007

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DOWNLINK CONNECTION IN A CELLULAR NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME POUR ASSURER UNE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RESEAU CELLULAIRE

(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) **PAJUKOSKI, Kari** [FI/FI]; Purantie 3, FIN-90240 Oulu (FI). **PEDERSEN, Klaus**

- [DK/DK]; Laesogade 9, 3th, DK-9000 Aalborg (DK). PREBEN, Mogensen [DK/DK]; Elemelunden 13, DK-9260 Gistrup (DK). NIEMELÄ, Kari [FI/FI]; Löylykuja 3 as 2, FIN-90650 Oulu (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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 03/053088 (13) A1
 (21) PCT/EP01/15031
 (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD FOR MIGRATING SUBSCRIBER DATA BETWEEN DIFFERENT SERVERS OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 • PROCEDE DE MIGRATION DE DONNEES D'ABONNES ENTRE DIFFERENTS SERVEURS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Sweden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANCHEZ HERRERO, Juan, Antonio [ES/ES]; Desengaño, 24 - 1°C, E-28004 Madrid (ES).
- (74) DE ELZABURU, Alberto; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38, H04M 3/56
 (11) WO 03/053089 (13) A1
 (21) PCT/EP02/13245
 (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01610128.9 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)
 (30) 60/342,710 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INCLUDING A FURTHER TELECOMMUNICATIONS DEVICE IN AN EXISTING CALL
 • ASSOCIATION DE DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS SUPPLEMENTAIRE A UN APPEL EXISTANT
- (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) OLSSON, Magnus [SE/SE]; Vendegatan 11A, S-291 53 Kristianstad (SE).
- (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevoolds 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 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); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/38
 (11) WO 03/053090 (13) A1
 (21) PCT/IB02/05083
 (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/024,668 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • RELIABLE DECODING OF QUICK PAGING CHANNEL
 • DECODAGE FIABLE D'UN CANAL DE RECHERCHE RAPIDE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) YUE, Lin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) MAK, Theodorus, N.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/38, H04L 12/54, H04M 11/00
 (11) WO 03/053092 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01980
 (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001/0079300 14 Dec/déc 2001 KR (14.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OFFERING EVENT IMAGE MAIL SERVICE USING MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR UN SERVICE DE COURRIER IMAGE D'EVENEMENT AU MOYEN D'UN SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMEDIA
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 03/053091 (13) A1
 (21) PCT/IB02/05432
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/024,121 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
 (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • INTERSYSTEM HANDOVER OF A MOBILE TERMINAL
 • TRANSFERT INTERSYSTEME D'UN TERMINAL 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) SÖDERBACKA, Lauri [FI/FI]; Aarnivalkeantie 5 B 26, FIN-02100 Espoo (FI). VIRTANEN, Jarmo [FI/FI]; Dosentintie 5 A 6, FIN-00330 Helsinki (FI). KAURANEN, Kari [FI/FI]; Aleksis Kivenkatu 56 D 76, FIN-00510 Helsinki (FI). HIETALAHTI, Hannu [FI/FI]; Uhanperäntie 38, FIN-90810 Kiviniemi (FI). LIUKKONEN, Jari [FI/FI]; Arkkitehdinkatu 17 G 27, FIN-33720 Tampere (FI). PITKÄMÄKI, Antti [FI/FI]; Insinöörintie 60 A 60, FIN-33720 Tampere (FI). KALLIO, Juha [FI/FI]; Gunillantie 7 A 10, FIN-00870 Helsinki (FI).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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).
-

- (71) **SK TELECOM CO., LTD** [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-gu, 110-110 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUN, Hong-Seo** [KR/KR]; #112-1401 Samsungpureun Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). **LEE, Sang-Hee** [KR/KR]; #1004-503 Jukong Apt., 666 Sanggye 1-dong, Nowon-gu, 139-201 Seoul (KR). **SOHN, Sang-Mok** [KR/KR]; #503-12 Hansoljukong Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-010 Gyeonggi-do (KR). **YANG, Woo-Jung** [KR/KR]; 168-29 Ildo 2-dong, Jeju-si, 690-012 Jeju-do (KR). **PARK, Hyun-Jung** [KR/KR]; 876-10 Bongcheon 4-dong, Gwanak-gu, 151-054 Seoul (KR).
- (74) **KIM, Seong-Nam et al.** / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 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 **H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/053093** (13) A1
- (21) PCT/US02/38085
- (22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/024,890 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND MOBILE STATION FOR ENABLING A PREFERRED SLOT CYCLE
- PROCEDE ET STATION MOBILE ASSURANT UN CYCLE DE CRENEAUX PREFERE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KINNAVY, Michael, J.**; 918 S. Knight, Park Ridge, IL 60068 (US).
- (74) **MAY, Steven, A. et al.** / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 11/00**
- (11) **WO 03/053095** (13) A2
- (21) PCT/US02/40495
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/025,354 **18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COMBINING NARROWBAND APPLICATIONS WITH BROADBAND TRANSPORT
- PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES APPLICATIONS A BANDE ETROITE AVEC UN TRANSPORT LARGE BANDE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy, Plano, Texas 75024 (US).
- (72) **GORHAMMAR, Kristina**; Jagersdalsvagen 17, S-150 21 Molnbo (SE). **NOKES, Phillip**; 11 Shepham Avenue, Saltdean, Brighton, East Sussex BN2 8LS (GB). **LINDQUIST, Jan**; 1313 San Mateo Drive, Allen, TX 75013 (US).
-
- (51)⁷ **H04Q 9/00**
- (11) **WO 03/053094** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12985
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-381417 **14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)**
- (30) 2002-346067 **28 Nov/nov 2002 JP (28.11.2002)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • CONTROL APPARATUS, CONTROLLABLE APPARATUS, REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROL METHOD USING THE SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE, APPAREIL POUVANT ETRE COMMANDE, SYSTEME DE TELECOMMANDE ET PROCEDE DE TELECOMMANDE UTILISANT CEUX-CI
- (71) **FUJISOFT ABC INC.** [JP/JP]; 2-13-18, Okamoto, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISEKI, Takanobu** [JP/JP]; c/o FUJISOFT ABC Inc., 2-13-18, Okamoto, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0072 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04R 1/10, H04M 1/05**
- (11) **WO 03/053096** (13) A1
- (21) PCT/JP02/13126
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-384951 **18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • HEADSET
- CASQUE D'ECOUTE
- (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) **ITO, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHI-NOHARA, Ikuo** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TSUNODA, Yoshisue et al.** / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **H04R 1/28**
- (11) **WO 03/053097** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05013
- (22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,691 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • DUAL CHAMBER ACOUSTIC ENCLOSURE WITH TRIPLE VENTING USING PASSIVE RADIATORS
- ENCEINTE ACOUSTIQUE A DEUX CHAMBRES ET TROIS EVENTS, FAISANT APPEL A DES RADIATEURS PASSIFS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SCHOTT, Wayne, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(1) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 03/053098 (13) A1

(21) PCT/DK02/00857

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01885 17 Dec/déc 2001 DK (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HEARING AID WITH A CASING
• APPAREIL AUDITIF AVEC BOITIER

(71) **OTICON A/S [DK/DK]**; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDERIKSEN, Peter [DK/DK]**; CO Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **PETERSEN, Kim, Spetzler [DK/DK]**; CO Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **RASMUSSEN, Karsten, Bo [DK/DK]**; CO Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **RASMUSSEN, Frank, Engel [DK/DK]**; CO Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04S 3/00

(11) WO 03/053099 (13) A1

(21) PCT/US02/38915

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,315 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING SPATIAL PERCEPTION IN VIRTUAL SURROUND
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PERCEPTION SPATIALE EN SON MULTICANAUX VIRTUEL

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHABANNE, Christophe [FR/US]**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A. et al. / etc.**; Gallagher & Lathrop, 601 California Street, Suite 1111, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 3/10, 3/14, 3/00, F02M 31/135

(11) WO 03/053100 (13) A1

(21) PCT/EP01/14834

(22) 15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ELECTRICAL RESISTANCE HEATING ELEMENT WITH A HONEYCOMB BODY
• ELEMENT DE CHAUFFAGE PAR RESISTANCE ELECTRIQUE PRESENTANT UN CORPS EN NID D'ABEILLE

(71) **HERMSDORFER INSTITUT FÜR TECHNISCHE KERAMIK E.V. [DE/DE]**; Marie-Curie-Strasse 17, 07629 Hermsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUPAIKA, Friedhelm [DE/DE]**; Dorfstrasse 5, 07646 Waltersdorf (DE). **VOIGTSBERGER, Hans-Jürgen [DE/DE]**; Forststrasse 8, 07639 Bad Klosterlausnitz (DE). **GRÜTZMANN, Dieter [DE/DE]**; Tachover Ring 6, 07646 Stadroda (DE).

(74) **DÄSCH, Götz**; Robert-Friese-Strasse 12, 07629 Hermsdorf (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H05B 3/34

(11) WO 03/053101 (13) A1

(21) PCT/GB02/05632

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129968.4 14 Dec/déc 2001 GB (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FLEXIBLE ELECTRIC CIRCUIT FOR HEATING COMPRISING A METALLISED FABRIC
• CIRCUIT ELECTRIQUE SOUPLE POUR RADIATEUR COMPRENANT UNE ETOFFE METALLISEE

(71) **NEL TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]**; Unit 7B, Westway Industrial Park, Throckley, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE15 9HW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSON, Patrick [GB/GB]**; 22 Wenlock Drive, Preston Grange, North Shields, Tyne and Wear NE29 9HD (GB).

(74) **SANDERSON, Michael, J.**; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05B 6/00, B29C 65/00, B28B 7/22, B22F 7/00

(11) WO 03/053102 (13) A1

(21) PCT/US02/29648

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,776 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 10/176,178 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING OBJECTS THROUGH FREE FORMING USING POWDERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OBJETS PAR FABRICATION DE FORME LIBRE AU MOYEN DE POUDRES

(71) **CERMA-TECH LTD. [IL/IL]**; Jabotinsky 101, 62967 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]**; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **BEN-YAAKOV, Jacob [IL/IL]**; Jabotinsky 101, 62967 Tel Aviv (IL). **HIMMEL, Jacob [IL/IL]**; Jabotinsky 101, 62967 Tel Aviv (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 6/02, F26B 3/347

(11) WO 03/053103 (13) A1

(21) PCT/JP02/00862

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-386652 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • HEATER UTILIZING HEAT GENERATED BY EDDY CURRENT

• APPAREIL DE CHAUFFAGE UTILISANT DE LA CHALEUR GENEREE PAR COURANT DE FOUCAULT

(71) NIPPON MAGNETICS INC., [JP/JP]; 716-2, Oaza Kitadani, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0114 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NIPPON MAGNETICS INC., 716-2, Oaza Kitadani, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0114 (JP).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.; Room 401, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/12, A47J 27/10

(11) WO 03/053104 (13) A1

(21) PCT/US02/40021

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,670 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 60/375,648 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • FOOD COOKING OR WARMING APPARATUS WITH SELF-REGULATING INDUCTOR

• APPAREIL DE CUISSON OU DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS A PARTIE INDUCTRICE AUTOREGULATRICE

(71) CLAD METALS LLC [US/US]; 424 Morganza Road, Canonsburg, PA 15317 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROLL, William, A. [US/US]; 126 Old Oak Road, McMurray, PA 15317 (US).

(74) ZIESENHEIM, Frederick, B. et al. / etc.; WEBB ZIESENHEIM LOGSDON ORKIN

& HANSON, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05B 6/80

(11) WO 03/053105 (13) A1

(21) PCT/SE02/02301

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104260-5 17 Dec/déc 2001 SE (17.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • MICROWAVE SYSTEM FOR HEATING VOLUMINOUS ELONGATED LOADS

• SYSTEME A MICRO-ONDES POUR RECHAUFFER DES CHARGES VOLUMINEUSES DE FORME ALLONGEE

(71) A-CELL ACETYL CELLULOSICS AB [SE/SE]; Sotenäsvägen 64, S-433 64 Sävedalen (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RISMAN, Per; Olov; G. [SE/SE]; Sandsjön 800, S-438 92 Härryda (SE). SIMONSON, Rune [SE/SE]; Sotenäsvägen 64, S-433 64 Sävedalen (SE). LARSSON BRELID, Pia [SE/SE]; Kjellestadsgatan 6, S-414 72 Göteborg (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P O Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 6/80, B65D 81/34

(11) WO 03/053106 (13) A1

(21) PCT/US02/35973

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,374 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • ABUSE-TOLERANT METALLIC PATTERN ARRAYS FOR MICROWAVE PACKAGING MATERIALS

• MATRICES DE MOTIFS METALLIQUES TOLERANT LES MAUVAISES CONDITIONS D'UTILISATION POUR DES MATERIAUX D'EMBALLAGE DESTINES A LA CUISSON AUX MICRO-ONDES

(71) GRAPHIC PACKAGING CORPORATION [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

(72) LAI, Laurence, M., C.; 887 The Greenway, Mississauga, Ontario L5G 1P7 (CA).

(74) POLUMBUS, Gary, M. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202-5647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05B 33/00, 33/02

(11) WO 03/053107 (13) A1

(21) PCT/US02/36525

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,288 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LED USING DIFFRACTION GRATING
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE UTILISANT UN RESEAU DE DIFFRACTION

(71) EMCORE CORPORATION [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214 (US).

(72) WANG, Michael; 6005 State Bridge Road, #1328, Duluth, GA 30097 (US). VENUGOPALAN, Hari; 575 Easton Avenue, Apt. 10H, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) MILLET, Marc, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 03/053108 (13) A1

(21) PCT/IB02/05197

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,738 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LED BASED WHITE LIGHT CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE LA LUMIERE BLANCHE REPOSANT SUR DES DEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHANG, Chin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H05B 33/26, 33/10, G09F 9/30

(11) WO 03/053109 (13) A1

(21) PCT/JP02/13247

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-385179 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, ELECTRO-OPTICAL DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) INOUE, Satoshi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). SHIMODA, Tatsuya; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MIYASHITA, Satoru; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H05B 37/00

(11) WO 03/053110 (13) A1

(21) PCT/DE02/04505

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 561.9 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • CIRCUIT ASSEMBLY FOR OPERATING A LUMINOUS SIGNAL
• CIRCUIT PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VOYANT LUMINEUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PÖPLOW, Norbert [DE/DE]; Puschkinallee 28, 15732 Eichwalde (DE). ZIMMERMANN, Dirk [DE/DE]; Gembitzer Str. 12 A, 13053 Berlin (DE).

(81) AU BG CA CN MX NO SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05B 37/02, 33/08

(11) WO 03/053111 (13) A1

(21) PCT/IB02/05043

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,737 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • COLOUR CONTROL FOR LED-BASED LUMINAIRE

• CONTROLE DE LA COULEUR POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE FONCTIONNANT AVEC DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHANG, Chin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H05G 1/10

(11) WO 03/053112 (13) A1

(21) PCT/US01/48884

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(54) • X-RAY TUBE DRIVER
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE TUBE A RAYONS X

(71, 72) BACON, Christopher [US/US]; 4 Lauren Avenue South, Dix Hills, NY 11746 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/02, H01L 23/66, H05K 9/00, H01S 5/02

(11) WO 03/053113 (13) A1

(21) PCT/SE02/02248

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0104232-4 **14 Dec/déc 2001** SE
(14.12.2001)
- (30) 0200715-1 **11 Mar/mar 2002** SE
(11.03.2002)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • FEEDTHROUGH INTERCONNECTION ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'INTERCONNEXION D'INTERFACE
- (71) OPTILLION AB [SE/SE]; P. O. Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDBERG, Lars [SE/SE]; St Eriksgatan 13, 1.5 tr, S-112 39 Stockholm (SE). SVENSON, Lars-Göte [SE/SE]; Hästhagsvägen 39B, S-191 63 Sollentuna (SE). GOOBAR, Edgar [SE/SE]; Mjårdgränd 2, S-116 68 Stockholm (SE).
- (74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 3/00
(11) WO 03/053114 (13) A1
(21) PCT/US02/38024
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/020,859 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • EPOXY WASHER FOR RETENTION OF INVERTED SMT COMPONENTS
• RONDELLE EN RESINE EPOXYDE DESTINEE A RETENIR DES COMPOSANTS SMT RETOURNES
- (71) INTEL CORPORATION (a corporation of Delaware) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ASPANDIAR, Raiyomand; 15034 NW Eugene Lane, Portland, OR 97229 (US). PEARSON, Tom; 15973 SW Breccia Drive, Beaverton, OR 97007 (US). FARTASH, Arjang; 20300 NW Anazalone Drive, #169, Aloha, OR 97006 (US). COMBS, Christopher; 8245 SW Brookridge Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 7/14, B21D 39/00
(11) WO 03/053117 (13) A1
(21) PCT/US02/39986
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/033,968 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • LAYERED CIRCUIT BOARDS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF
• CARTES DE CIRCUIT IMPRIME EN COUCHES ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES CARTES
- (71) HONEYWELL ADVANCED CIRCUITS, INC. [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOI, Yutaka [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) ZOETEWEEY, David et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 3/34, 3/36, 13/04, H01R 4/02
(11) WO 03/053115 (13) A1
(21) PCT/SE02/02429
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0104335-5 **19 Dec/déc 2001** SE
(19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN ELECTRONIC ASSEMBLY AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• ENSEMBLE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERM, Per [SE/SE]; Klippvägen 8, S-187 50 Täby (SE). ÖHRN, Jan [SE/SE]; Hasselgatan 137, S-194 38 Upplands Väsby (SE). WAHLEDOW, Fredrik [SE/SE]; Sommarlovsvägen 34, S-393 63 Kalmar (SE). FALLGREN, Jan [SE/SE]; Balder-sväg 24, S-182 35 Danderyd (SE). OVESEN, Karsten [SE/SE]; Klippgatan 12B, 8tr, S-171 47 Solna (SE). GUSTAFSSON, Lars [SE/SE]; Drakenbergsgatan 15, 5tr, S-117 41 Stockholm (SE). PERSSON, Markus [SE/SE]; Lindebo, S-386 95 Färjestaden (SE). LUNDSTRÖM, Per [SE/SE]; Tranbärsgränd 2, S-393 65 Kalmar (SE).
- (74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 7/14
(11) WO 03/053116 (13) A1
(21) PCT/SE02/02291
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en

- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H05K 7/20
- (11) WO 03/053118 (13) A2
- (21) PCT/AT02/00352
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1981/2001 18 Dec/déc 2001 AT (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • COOLING DEVICE FOR A CHIP AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR PUCE, ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) FOTEC FORSCHUNGS- UND TECHNOLOGIETRANSFER GMBH [AT/AT]; Viktor Kaplan-Strasse 2, A-2700 Wiener Neustadt (AT). KOLLMANN, Wolfgang [AT/AT]; Werkstrasse 7, A-8664 Veitsch (AT). KOLLMANN, Helga [AT/AT]; Werkstrasse 7, A-8664 Veitsch (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIESMAYER, Erich [AT/AT]; Bienenweg 3, A-2721 Bad Fischau-Brunn (AT).
- (74) MIKSOVSKY, Alexander; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 9/00
- (11) WO 03/053119 (13) A1
- (21) PCT/EP01/14904
- (22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • SHIELDING ELEMENT FOR ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS OF AN ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC CIRCUIT
- ELEMENT FORMANT ECRAN DE PROTECTION POUR DES COMPOSANTS ELECTRIQUES ET/OU ELECTRONIQUES D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE
- (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) BLERSCH, Werner [DE/DE]; Hoehenweg 9, 88483 Hochstetten (DE).
- (74) WAGNER, Bernhard, P.; Patentanwälte ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Association No. 6, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 9/00, 5/02
- (11) WO 03/053120 (13) A1
- (21) PCT/FI02/01020
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012507 19 Dec/déc 2001 FI (19.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE GASKET
- JOINT ELECTRO-CONDUCTEUR
- (71) PERLOS OYJ [FI/FI]; PL 178, FIN-01511 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAIHO, Juha [FI/FI]; Tapulintie 16 as 2, FIN-36200 Kangasala (FI). PAALIJÄRVI, Ari [FI/FI]; Malpakantie 18 B, FIN-33470 Ylöjärvi (FI). SILVENNOINEN, Mikko [FI/FI]; Opiskelijankatu 4 F 337, FIN-33720 Tampere (FI).
- (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 13/00, 13/04
- (11) WO 03/053122 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05753
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 62 327.5 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING ELECTRONIC CIRCUITS
- APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71520 Backnang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONRATH, Willibald [DE/DE]; Eichendorffweg 17, 71554 Cottneweiler
- (30) 10/014,794 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE REDUCTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION FROM DISPLAY SCREENS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EMANANT D'ECRANS D'AFFICHAGE
- (71) LIGHTHOUSE TECHNOLOGIES LTD. [CN/CN]; Room 531-537, Building 2, 1 Science Park Avenue West, Hong Kong Science Park, Pak Sheh Kok, Tai Po, N. T., Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) DAVIES, Paul, Richard [NZ/CN]; c/o Deacons, 7th Floor, Alexandra House, Central, Hong Kong (CN).
(only for / seulement pour NZ)
- (72, 75) VAN DE VEN, Antony [AU/CN]; c/o Lighthouse Technologies Ltd., Room 531-537, Building 2, 1 Science Park Avenue West, Hong Kong Science Park, Pak Sheh Kok, Tai Po, N. T., Hong Kong (CN). CHAN, Curie, Kui-Lai [GB/CN]; c/o Lighthouse Technologies Ltd., Room 531-537, Building 2, 1 Science Park Avenue West, Hong Kong Science Park, Pak Sheh Kok, Tai Po, N. T. (CN).
- (74) DAVIES, Paul, Richard; c/o Deacons, 7th Floor, Alexandra House, Central, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- (DE). **GREINER, Helmut** [DE/DE]; Herderstrasse 12, 71522 Backnang (DE). **SCHOLL, Klaus** [DE/DE]; Stresemannstrasse 30/5, 71522 Backnang (DE). **HORZER, Werner** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 34, 72810 Gomaringen (DE).
- (74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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)